



Balance Social

Vigencia / 2023

Sede Bogotá

INFORME DE GESTIÓN

Universidad Nacional de Colombia

Sede Bogotá

Elaboración de contenidos y edición:

Estructuración, diagramación e ilustración

definidas bajo el marco del proyecto de inversión

613-C1S1 de la Sede Bogotá.

Publicación página web:

<http://prig.bogota.unal.edu.co/>

Introducción



La Facultad de Ciencias Agrarias durante el año 2023, conmemoró los 60 años de su fundación y los 40 años de la revista *Agronomía Colombiana*. En el marco de esta celebración se realizaron diferentes eventos académicos, culturales y artísticos que convocaron a invitados internacionales, representantes del sector productivo, gremios de la producción, profesores activos y jubilados, egresados, estudiantes y trabajadores.

Se destaca la celebración de 10 conversatorios realizados a lo largo del año del año, donde participaron más de 50 panelistas que abordaron dos temas de trascendencia para la Facultad, como fueron el aporte de la Facultad al desarrollo del sector agrario del país y un segundo tema de vital importancia para conocer y proyectar cual debe ser el enfoque futuro que le permita a la Facultad seguir siendo líder a nivel nacional e internacional en procesos de aprendizaje-enseñanza, aprendizaje autónomo y a lo largo de la vida, fortalecimiento de las capacidades y prioridades de investigación y apropiación social de conocimiento. Con el lema re-encontrémonos en torno a la Facultad, más de 1200 participantes se congregaron y abordando temas de alta relevancia para el desarrollo del sector agrario del país. La FCA, organizó el séptimo Congreso internacional de las redes de Gestión Territorial para el Desarrollo (Brasil, Colombia y México) y el catorceavo Foro Internacional de Desarrollo Territorial para la Gestión territorial de las políticas públicas, enmarcado en la transición de los sistemas alimentarios de América Latina, que fue un encuentro de saberes y culturas, organizado por los profesores Teresa Mosquera y Juan Patricio Molina.

Se realizó con éxito y masiva participación la Feria Agroalimentaria y su recorrido itinerante a lo largo del campus, promoviendo la importancia de la alimentación saludable, mercados circulares y el respeto por el ambiente, liderada por el profesor Álvaro Acevedo.

En 2023, las dependencias de la FCA que conforman el Proceso de Gestión Administrativa de Apoyo a la Formación cumplieron con su propósito misional, desarrollando diversas actividades académicoadministrativas relacionadas con los programas de pregrado y posgrado. En el ámbito de la gestión de programas curriculares, se avanzó en el cumplimiento de las metas propuestas para el año. Se inició el proceso para la acreditación en alta calidad de los programas de Maestría en Gestión y Desarrollo Rural y Doctorado en Ciencia y Tecnología de Alimentos. Todos los programas de la FCA avanzaron con los Planes de Mejoramiento Continuo, identificando los aspectos a mejorar, mediante el cumplimiento de las actividades propuestas en cada uno de ellos. Se logró fortalecer la actualización de los planes de estudio, la aplicación de evaluaciones de impacto, la estructura física y el bienestar estudiantil. Respecto a los Proyectos Educativos del Programa (PEP), se realizaron reuniones con profesores, representantes estudiantiles y estudiantes becarios de los programas de posgrado para recopilar la información necesaria para elaborar los PEP de los programas de posgrado y modificar el PEP del programa de Ingeniería Agronómica. Se adelantaron acciones para ampliar la oferta de admisiones a los programas académicos como la admisión permanente a los doctorados de la FCA, se abrió el programa de Maestría en Gestión y Desarrollo Rural Perfil Profundización, en convenio con la sede de la Orinoquia, se abrieron líneas de investigación en el Doctorado en Ciencias Agrarias, Gestión y desarrollo Rural y en la Maestría en Ciencias Agrarias Agrobiodiversidad

La consolidación de *la Asociación de Egresados* el cual se realizó el reconocimiento oficial, junto con la asociación colombiana de ingenieros agrónomos (ACIA).

A través de la Empresa Prestadora del Servicio de Extensión Agropecuaria (EPSEA), se participó en la convocatoria del Agencia de Desarrollo Rural. Se potenciaron los programas “*El campus a tu mesa*”, “*El club del café*”. La creación de dos nuevos laboratorios para la FCA; El laboratorio de Agro computación y Análisis Epidemiológico y el Laboratorio de Modelación en Bioclimática ubicado en Marengo. Se consolidó el centro de entrenamiento para América Latina y el Caribe en la elaboración de ensayos de campo y de laboratorio para la determinación de Límites Máximos de Residuos (LMR) de plaguicidas.

Se realizó un análisis de los Programas de Trabajo Académico PTA, así mismo, se construyó un Índice de pérdida de asignaturas por parte de los estudiantes de la FCA, analizando los periodos 2022-1 hasta el semestre 2023-1, evaluando la tasa de reprobación de los estudiantes.

Propuesta Segundo pregrado: Donación para la recuperación de dos invernaderos: Participación en AGROEXPO 2023, Se trabajó en el direccionamiento estratégico de los *Nuevos profesores*:

Con el apoyo del Fondo Nacional de Fomento de la Papa, administrado por Fedepapa, el programa de investigación en papa liderado por el profesor Carlos Eduardo Núñez López, inscribió ante el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) tres nuevas variedades como aporte al sector productivo de la papa en Colombia, denominadas Bachué, Jacky y Villa.

Se instaló el elevador externo que permite el desplazamiento de personas con dificultad en el movimiento a los diferentes pisos del edificio. Se dotan los pasillos de los pisos dos, tres y cuatro del edificio con mobiliario para estudio y esparcimiento, mejorando el confort y bienestar de la comunidad académica.

Los estudiantes a través de sus grupos artísticos, deleitaron a la comunidad con su música, danzas, juegos autóctonos y el grupo de murales siguió enriqueciendo los muros de la Facultad en espacios de arte como expresión de arte y agricultura.

DESARROLLO ORGANIZACIONAL

EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN

Análisis

Enfocados en la cultura organizacional, se ha dado cumplimiento a las políticas de calidad de la Universidad Nacional de Colombia.

En desarrollo de la mejora continua, los procesos de la FCA, planificaron actividades en mesas de trabajos con la participación de funcionarios y contratistas vinculados en las actividades de calidad, y se apropiaron del conocimiento en los temas de los componentes del Sistema de Gestión de Calidad.

Según resultados en la medición del servicio, se ha identificado oportunidades de mejora, que se han puesto en marcha las acciones correctivas y de mejora tendiente a la mejora continua.

En gestión del servicio, se han apropiado los componentes mediante participación de dinámicas lideradas por SGC de la sede, involucrando a todos los procesos.

CIFRAS DEL INFORME DE GESTIÓN

Mantenimiento y sostenibilidad del Sistema de Gestión de Calidad

Procesos y procedimientos

No. de procedimientos revisados

Descripción de las actividades realizadas para mejorar los procesos y procedimientos

Se realizó capacitación sobre los componentes de sistema de gestión de calidad realizando tres talleres abordando en mesas de trabajo los temas mejora con enfoque al usuario, partes interesadas y salidas no conformes, contando con la participación de los procesos de cara al usuario.

Se ha enviado material gráfico por correo electrónico masivo sobre los componentes de Sistema de Gestión de calidad como retroalimentación y apropiación de los temas del componente de servicio.

Se realizó charla otorgada por la oficina de planeación y estadística de la sede sobre los componentes del Sistema de Gestión de Calidad – SGC y diferencia con el Sistema Integrado de Gestión Académica, Administrativa y Ambiental – SIGA de la Universidad Nacional de Colombia.

Se mantuvo actualizado el inventario documental de todos los procesos, se realizó actualización de algunos documentos, dando alcance a la normativa de protección de datos.

Retroalimentación con partes interesadas

Descripción de las actividades de retroalimentación con partes interesadas

Siguiendo la normativa para los procesos de cara al usuario se realizó difusión por diferentes medios de comunicación de la encuesta a satisfacción dispuesta por el nivel nacional, de los procesos Divulgación de la Producción Académica, Gestión de la Investigación y Creación Artística, Gestión Administrativa de Apoyo a la Formación, Gestión Administrativa y Financiera, Gestión de Egresados y Bienestar

Universitario.

Trámites y servicios

Descripción de las actividades para mejorar los trámites y/o servicios de la Facultad

En el componente de gestión de servicio se ha realizado retroalimentación con los procesos de la Facultad en cuanto al uso del programa de trámites y servicios dispuesto por la Entidad.

El uso adecuado de la herramienta *infotramites* para la consulta de los trámites y servicios ofrecidos.

Número de trámites revisados y mejorados

Número de servicios revisados y mejorados

Salidas no conformes

Descripción de la gestión realizada con las salidas no conformes

Se identificó salida no conforme en el proceso Gestión de la investigación y creación artística, del cual se realizó la acción correctiva y de mejora y fue registrada en la herramienta dispuesta para ello por el SGC de la Sede para el seguimiento respectivo.

Para el proceso de Bienestar Universitario, se identificó una novedad en la línea Deportes, el cual fue registrado en la herramienta correspondiente para el seguimiento en la vigencia dos0dos4.

5

Oficina de Planeación y Estadística
Vicerrectoría de Sede
Sede Bogotá



Se identificó salida no conforme en el proceso de

Gestión de la investigación y creación artística
Bienestar Universitario – Línea Deportes

Número de salidas no conformes reportadas dos

Auditorias

Descripción de las auditorías

En la Facultad de Ciencias Agrarias (FCA) se realizó auditoría interna en el periodo de junio de 2023 del Sistema de Gestión Ambiental con el objetivo de verificar la adecuación, eficacia y mejora continua del SIGA bajo el enfoque de la NTC ISO 14001:2015.

En los componentes evaluados a los procesos de Gestión Documental, Gestión de la Extensión, Gestión Administrativa de Apoyo a la Formación, Bienestar Universitario, Gestión Financiera, Gestión Administrativa de Bienes y Servicios, Gestión de Laboratorios, no se presentaron “No conformidades potenciales”.

El equipo auditor concluyó que, del desarrollo del ejercicio de auditoría, se tiene un alto nivel de apropiación de las herramientas adecuadas para la implementación del Sistema de Gestión Ambiental en todos los procesos de la FCA. Esto es aún más claro conociendo el equipo interdisciplinario dentro de la Facultad, cuya labor fue evidente gracias a los soportes suministrados.

La mayor fortaleza con la que cuenta la FCA es el equipo de personas que llevan a cabo la labor de implementación del Sistema de Gestión Ambiental. No solo se cuenta con la figura de gestor ambiental, sino que hay un equipo interdisciplinario competente que está comprometido con la implementación. La información de interés ambiental se encuentra centralizada en un solo espacio virtual de Google Drive, alojado en el correo de la Decanatura de la FCA, lo cual hace sencilla la verificación de la implementación del Sistema de Gestión Ambiental dentro de la FCA. Las actividades de divulgación fueron otro punto importante en los procesos auditados. Se tienen canales de comunicación efectivos y que son capaces de llegar a toda la comunidad de la Facultad. Como ejemplo de comunicaciones de interés para el Sistema de Gestión Ambiental, se ha divulgado la Política Ambiental de la Universidad mediante correo electrónico y WhatsApp.

En el periodo de agosto y septiembre de 2023 se llevó a cabo auditoría externa de seguimiento por parte del Instituto Colombiano de Normas Técnicas (ICONTEC), para la certificación de la norma ISO 14001:2015 – Sistema de Gestión Ambiental para el campus universitario.

El alcance de la auditoría estuvo enmarcado en los siguientes temas:

- Determinar la conformidad del sistema de gestión con los requisitos de la norma de sistema de gestión.
- Determinar la capacidad del sistema de gestión para asegurar que la Organización cumple los requisitos legales, reglamentarios y contractuales aplicables en el alcance del sistema de gestión y a la norma de requisitos de gestión.
- Determinar la eficacia del sistema de gestión para asegurar que la Organización puede tener expectativas razonables con relación al cumplimiento de los objetivos especificados.
- Identificar áreas de mejora potencial del sistema de gestión.

Como resultado de la auditoría se encontraron unos hallazgos menores de los cuales se identificó como recomendación oportunidad de mejora al proceso de Gestión ambiental de los cuales se está trabajando en este momento, los cuales se presentan a continuación

- Actualizar el micro medidor de agua del edificio, para obtener datos más confiables, cambio de tubería, medición de pérdidas.
- Determinar el tipo de gases de los aires acondicionados: 18819, 188dos0 y 188dos1 (especificaciones ambientales en contrato del servicio de mantenimiento de los aires acondicionados (gases refrigerantes).
- Instalar ahorradores de agua y energía en baños.
- Incluir en el etiquetado fechas de preparación de sustancias químicas

- - Unificar los recipientes en los puntos ecológicos y adicionar letreros para facilitar la clasificación.
- Continuar con la sensibilización para concienciar las buenas prácticas de clasificación en la fuente (puntos ecológicos).
- En la segunda fase del SGA identificar con la etiqueta del SGA las soluciones de productos químicos y cilindros de gases industriales.

Planes de mejoramiento y acciones correctivas

Descripción de acciones implementadas para el mejoramiento continuo del SGC y de los procesos

Descripción de planes de mejoramiento

Durante la vigencia 2023 se realizó seguimiento a los planes de mejora de los procesos Bienestar Universitario, Gestión Administrativa de apoyo a la formación y divulgación de la producción académica; en este último proceso consecuente de la auditoría interna realizada en la vigencia anterior.

El proceso de Bienestar Universitario realizó y trabajó un plan de mejora enfocado en acceder a los servicios de primera escucha. Entre las actividades desarrolladas se encuentra diseño de formulario de agendamiento, difusión, agendamiento y recordatorios a los consultantes por Google calendar.

Por su parte el proceso de Gestión de egresados identificó la poca participación de los egresados en los eventos institucionales. para subsanar se planearon actividades como generar el enlace con el vocero de egresados para la difusión de información y hacer difusión de contenido.

En las dependencias que hacen parte del proceso de Gestión Administrativa de apoyo a la Formación, se identificó la necesidad de estandarizar el inventario de trámites y servicios que se prestan, divulgando a los usuarios los requisitos, tiempos de respuesta y los procedimientos de cada uno. A su vez, el inventario se hace necesario para modificar la encuesta de satisfacción del proceso en el nivel Facultad. En la planificación de actividades desarrolladas en el plan se consolidó el inventario de trámites y servicios del proceso. Se realizó difusión por medio de carteles informativos.

Para el proceso de divulgación de la producción académica se realizó plan de mejora de las no conformidades potenciales identificadas en auditoría interna realizada en la vigencia 2022. Se realizaron 8 planes de mejora en los componentes liderazgo y compromiso, ambiente para la operación de los procesos, conocimiento de la organización, toma de conciencia, control de información documentada, planificación y control operacional, comunicación con el cliente, cambio requisitos productos y servicios y propiedad clientes y proveedores externos. De los cuales todos quedaron subsanados, revisados por el Sistema de Gestión de Calidad Editorial Nacional y registrados en el aplicativo Softexpert.

Número de planes de mejora: 11

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN

Análisis

La movilidad saliente de estudiantes para el año 2023 se incrementó en un 50%, el número de estudiantes que fueron a diferentes países paso de 11 a 21, el país que prefieren los estudiantes del programa Ingeniería Agronómica para realizar la Práctica Profesional fue Estados Unidos, de los 11 estudiantes de pregrado siete la realizaron en dicho país.

En cuanto a movilidad entrante el número de estudiantes que llegaron a la FCA fue de 11, este número se mantuvo constante con respecto al año anterior

Aunque en posgrado no es obligatorio realizar pasantía, se observa un interés de los estudiantes por afianzar sus conocimientos investigativos a nivel nacional e internacional en Universidades o institutos, en este año seis estudiantes de posgrado optaron por realizar movilidad saliente en dicha modalidad. El ICETEX oferta diferentes convocatorias que permite fortalecer la formación académica y profesional de nuestros estudiantes, por ejemplo, la convocatoria Expertos Internacionales ICETEX, la cual nos permitió este año contar con la colaboración de dos profesores mexicanos en conferencias realizadas para los estudiantes de todos los programas de la FCA.

Convenios

Descripción de los convenios

Durante el año 2023 se gestionaron 22 convenios entre nacionales e internacionales, los cuales se describen a continuación según la modalidad.

- Convenios Marco: Se gestionaron cinco convenios marco, de los cuales uno se encuentra debidamente firmado con la Universidad de San Martín, tres convenios se encuentran en firma de la contraparte con, Universidad de la Amazonia, Asociación Colombiana de Ingenieros Agrónomos (ACIA) y la empresa Sierra Mushroom S.A.S y actualmente se encuentra en revisión para firma por parte de la FCA un convenio con la empresa McCain.
- Convenios Específicos: se gestionaron nueve convenios específicos, actualmente se encuentran firmado los convenios con, Universidad de San Martín, Universidad de Magdalena, Corferias, y tres convenios específicos para proyectos de investigación con AGROSAVIA en cultivos como aguacate, cebolla y zanahoria y tres convenios que se encuentran en firma de la contraparte con

la Universidad del Cauca y la Universidad Nacional Abierta y a Distancia (UNAD) y la empresa Reverdecer S.A.

- Convenios de cotutela: se gestionaron dos convenios el primero con la Universidad Politécnica de Cartagena (España) para el Doctorado en Ciencia y Tecnología de Alimentos el cual se encuentra debidamente firmado por las dos partes, y un segundo convenio con la Universidad de Quebec en Trois-Rivières (UQTR) en Canadá para el Doctorado en Ciencias Agrarias, convenio que se encuentra actualmente en revisión por la contraparte para posterior firma.
- Convenios de Prácticas profesionales: se gestionaron tres convenios de los cuales dos ya se encuentran debidamente firmados por las dos partes con las empresas Growcrops S.A.S y Unipalma de los llanos S.A y un tercer convenio con la empresa Panacea CL S.A.S el cual se encuentra en proceso de firma por la contraparte.
- Otrosí a Convenios: Se realizaron dos otrosí, uno correspondiente a convenio específico firmado con la Fundación Universitaria de Colombia y otro firmado con AGROSAVIA para proyecto de investigación en Zanahoria.
- Convenio Tesis: Aunque se gestionó convenio con AGROSAVIA para la tesis de un estudiante de maestría en Ciencias Agrarias el estudiante al momento de la firma desistió de dicho convenio.

Movilidad académica

Movilidad estudiantil

Logros alcanzados

- Con respecto a movilidad entrante, para el año 2023 en la FCA se recibieron 11 estudiantes, 9 en el primer semestre y dos en el segundo semestre académico. En cuanto el país de origen, 8 son estudiantes internacionales y dos estudiantes de Universidades Colombianas.
- El programa académico Ingeniería Agronómica es un referente para estudiantes visitantes nacionales e internacionales para realizar movilidad entrante principalmente en la modalidad cursar asignaturas, de los 11 estudiantes visitantes 9 solicitaron esta modalidad, finalizando de forma exitosa su movilidad.
- El programa académico de pregrado Ingeniería Agronómica recibió a 10 estudiantes y en cuanto a posgrado el programa Maestría en Geomática a 1 estudiante visitante.
- Con respecto a movilidad saliente, dos1 estudiantes de la FCA realizaron movilidad principalmente para realizar práctica, pasantía y estancia de investigación, solo dos estudiantes realizaron movilidad para cursar asignaturas en Brasil y México.
- De los dos1 estudiantes de movilidad saliente, 11 pertenecen a pregrado y 10 a posgrado. De los estudiantes de posgrado 4 realizaron su estancia doctoral, 6 en modalidad pasantía, dos estudiantes de doctorado y 4 estudiantes de maestría.

Estudiantes beneficiados

Movilidad Entrante		
Programa	Nombre	País de Origen
Ingeniería Agronómica	Ulises Pineda Armenta	México
Ingeniería Agronómica	Gildardo Antonio Manzanarez Murillo	México
Ingeniería Agronómica	Mathys Lalanne	Francia
Ingeniería Agronómica	Guillaume Peyraube	Francia
Ingeniería Agronómica	Edwin Albeiro Aristizábal Franco	Colombia
Ingeniería Agronómica	Ana María Buitrago Robayo	Colombia
Ingeniería Agronómica	Ana Karen López Mendoza	México
Ingeniería Agronómica	Betzaida Flores Martínez	México
Ingeniería Agronómica	Octavio Santiago Beverio	Brasil
Ingeniería Agronómica	Gabriela Estefanía Pérez	México

Movilidad Saliente		
Programa	Nombre	País de Origen
Ingeniería Agronómica	Laura Marcela Hernández Sánchez	Estados Unidos
Ingeniería Agronómica	Yesica Daniela Roa Pinilla	Colombia
Ingeniería Agronómica	Nair José González Sotomayor	Canadá
Ingeniería Agronómica	Karolin Dariana Suarez Arengas	Estados Unidos
Ingeniería Agronómica	Santiago Benjumea Orozco	Estados Unidos
Ingeniería Agronómica	David Alexander Triviño Rubio	Brasil
Ingeniería Agronómica	Estefanía Rubiano Guecha	México
Ingeniería Agronómica	Jonathan David Mendoza García	Estados Unidos
Ingeniería Agronómica	Sara Norato Cruz	Estados Unidos
Ingeniería Agronómica	Juan David Peña Roncancio	Estados Unidos
Ingeniería Agronómica	Nicolás Cifuentes Santa	Estados Unidos
Maestría en Ciencias Agrarias	Andrés Ricardo Peraza Arias	Nueva Zelanda
Maestría en Ciencias Agrarias	Yulli Liliana Tamayo Vélez	Países Bajos
Doctorado en Ciencias Agrarias	Ronald Ricardo Martínez Vega	Bélgica
Doctorado en Ciencias Agrarias	Leidy Tatiana García Navarrete	Colombia

Doctorado en Ciencias Agrarias	Nancy Del Carmen Arciniegas	Colombia
Maestría en Geomática	María Fernanda Batista Morales	Colombia
Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos	Camilo Rodríguez García	España
Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos	Paula Andrea Barrera Ariza	Francia
Doctorado en Ciencia y Tecnología de Alimentos	Sandra Viviana Medina	Colombia
Doctorado en Ciencia y Tecnología de Alimentos	Erwin Giovanni Torres	España
Doctorado en Agroecología	Jean Alexander Gamboa	Colombia

Movilidad docente

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

VIGENCIA 2023

Logros alcanzados

- En el marco del Programa Expertos Internacionales ICETEX 2023 (Comité 4), la FCA a través del profesor Rodrigo Gil Castañeda organizó la visita del profesor Félix Tarrats Zirion, desde la ciudad de Tequisquiapan (México), para participar en la conferencia “La horticultura protegida en México y el perfil del nuevo Ingeniero Agrónomo” y en el conversatorio “Horticultura protegida: retos y perspectivas para América Latina” del 7 de noviembre al 11 de noviembre de 2023.
- La profesora Sandra Milena Vásquez organizó la visita de la profesora Mayra Aguilar Zárate, docente en la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (México) a la FCA en el marco del Programa Expertos Internacionales ICETEX 2023 (Comité cuatro), para participar en el curso “Desarrollo y aplicación de oleogeles” del 30 de octubre al dos de noviembre de 2023 y dictar la Charla internacional “oleogeles como vehículo de nutrientes para animales” el día 03 de noviembre de 2023.
- El Profesor Mauricio Parra Quijano atendió la estancia realizada por los investigadores María Celeste Silvestri del Instituto de Botánica del Nordeste (CONICET-UNNE) de Argentina entre el dos al 13 de octubre de 2023 y de Franklin Anthony Sigcha Morales del Instituto Nacional de investigaciones Agropecuarias – INIAP de Ecuador entre el dos al 6 de octubre de 2023, ambos investigadores realizarán una estancia de investigación para capacitarse en el uso de las herramientas CAPFITOGEN, las cuales son útiles para la conservación y utilización eficiente de los recursos fitogenéticos.
- La Universidad recibió la visita de una delegación proveniente de la Universidad de Ghent, Bélgica, a quienes se les realizó una visita por el campus, igualmente la DRE realizó reunión donde se presentaron las dos Universidades para llegar a acuerdos de cooperación por el momento de un convenio Marco. Con el representante Luc Duchateau realizamos una reunión con profesores de la FCA para revisar temas de cooperación, se presentó metodologías de trabajo por parte del profesor Luc que pueden ser implementadas en asignaturas en la FCA.

Docentes beneficiados

- Félix Tarrats Zirion
- Mayra Aguilar Zárate
- María Celeste Silvestri
- Franklin Anthony Sigcha Morales

DIRECCIONAMIENTO INSTITUCIONAL

EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN

Análisis

Con oportunidad a la celebración de los primeros 60 años, en la FCA hemos construido a lo largo del año un escenario para reencontrarnos, se realizaron grandes eventos como conversatorios, sobre temas disciplinares y de gran relevancia para el desarrollo agrario del país, teniendo como invitados estudiantes, profesores, investigadores nacionales e internacionales, egresados, gremios, emprendedores y políticos.

La Feria agroalimentaria y su recorrido itinerante a lo largo del campus, promoviendo la importancia de la alimentación saludable, mercados circulares y el respeto por el ambiente. Este evento se realiza por el esfuerzo de algunas personas adscritas a la UN y hace parte de la Red Nacional de Agricultura Familiar - RENAF. Durante el 2023 se realizaron nueve jornadas de la Feria Agroalimentaria, siete en la FCA, una en la Facultad de Medicina y una en el edificio Uriel Gutiérrez de la Universidad Nacional de Colombia.

La FCA, organizó el séptimo Congreso internacional de las redes de Gestión Territorial para el Desarrollo (Brasil, Colombia y México) y el catorceavo Foro Internacional de Desarrollo Territorial para la Gestión territorial de las políticas públicas, enmarcado en la transición de los sistemas alimentarios de América latina, que fue un encuentro de saberes y culturas, organizado por los profesores Teresa Mosquera y Juan Patricio Molina. El evento se da como una iniciativa de la División de Extensión, la celebración de los 60 años de la FAC, el primer evento del Centro de Excelencia en Sistemas Agroalimentarios y la continuación de los congresos anuales de las redes GTD y el IICA, cuyo enfoque fue la generación de conocimiento en temas de desarrollo rural en el marco del gobierno colombiano actual, fortalecer el Plan de Acción de la Sede Bogotá 2022-2024 a través de la presencia institucional en el ámbito local, regional e internacional, y resaltarla participación y liderazgo académico nacional de la Universidad.

El evento se realizó en el Centro de Convenciones Alfonso López Pumarejo, con transmisión en vivo (evento de tipo presencial-virtual) durante los días 30, 31, 1 y 2 de noviembre de 2023. El objeto del Congreso fue contribuir a resolver interrogantes de las agendas académicas, sociales y políticas frente a temas como: “el derecho a una vida digna”, el replanteamiento de las rutas o estilos de desarrollo imperantes, el proceso latinoamericano de construcción de la democracia, los mecanismos de reconocimiento, garantía y acceso a derechos, la formulación de políticas públicas territoriales nacionales que respondan a los desafíos contemporáneos de las sociedades latinoamericanas, los sistemas agroalimentarios, y el papel de los actores socioeconómicos en los procesos de cambio y resiliencia que marcarán esta década desde el enfoque territorial.

Durante el evento se realizaron salidas de campo con una asistencia de 45 personas, las cuales fueron organizadas en dos grupos de 22 y 23 personas cada uno. Se cumplió con la totalidad del itinerario. Se dio visibilidad a tres experiencias de gestión territorial en Bogotá como un acercamiento práctico de las temáticas del congreso.

Se realizó la Feria del emprendimiento y la innovación 2023, desarrollada el 20 y 21 de noviembre, que contó con la participación de 8 ideas en la categoría de ideación, 22 emprendimientos del sector agrario, Dos grupos estudiantiles, curso de ICA, el Instituto de Biotecnología IBUN, seis productores de la Secretaría de Desarrollo Económico, seis productores del Jardín Botánico para la categoría de crecimiento. Seis ponentes de entidades externas o experiencias emprendedoras y dos jurados para el concurso Agroemprende en 2 minutos, permitiendo establecer una RED de contactos para próximos eventos de fomento de la cultura emprendedora en la FCA, en articulación con el Área de gestión de proyectos. Articulación con entidades externas para el apoyo de la

Feria de Agroemprendimiento e Innovación, entre ellas la Secretaría de Desarrollo Económico de la Alcaldía de Bogotá, el Jardín Botánico de Bogotá, la Agencia de Comercialización de la Gobernación de Cundinamarca, INnpulsa Colombia y EKI.

La consolidación de **la Asociación de Egresados** el cual se realizó el reconocimiento oficial, junto con la asociación colombiana de ingenieros agrónomos (ACIA).

La creación de la Entidad **Prestadora del Servicio de Extensión Agropecuaria (EPSEA)** en asocio con las Facultades de Ciencias Agrarias y Medicina Veterinaria y Zootecnia, bajo la coordinación del Centro de Investigación y Extensión Rural (CIER).

Programa del campus a tu mesa, con hortalizas de alta calidad para la alimentación de nuestros estudiantes.

El club del café, que nos permite disfrutar una excelente taza de café, pero más importante empoderar a hijos de pequeños agricultores cafeteros, como forjadores de riqueza y formación de nuevos emprendedores, visionarios de la importancia del valor agregado buscando siempre el faro que nos guíe hacia nuevos horizontes.

La creación de **dos nuevos laboratorios** para la FCA; El laboratorio de **Agro computación y Análisis Epidemiológico** que proporciona un entorno propicio para la formación y capacitación de estudiantes en el uso de herramientas y técnicas de computación avanzada aplicadas a la agricultura. Esto les permite adquirir habilidades relevantes y actualizadas que son cada vez más demandadas en el campo laboral.

El Laboratorio de **Modelación en Bioclimática** ubicado en Marengo, se inauguró el 26 de junio de 2023 este nuevo laboratorio le permitirá a la comunidad académica y al sector agro productivo realizar experimentos relacionados con el rendimiento, calidad y comportamiento fisiológico de diferentes sistemas agrícolas bajo los efectos de la variabilidad y el cambio climático.

Mediante el trabajo conjunto entre La Fundación de Uso Menor (Use Minor Foundation), el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA) y el Fondo para la Aplicación de Normas y el Fomento del Comercio (STDF), seleccionaron

a la FCA de la Universidad Nacional de Colombia sede Bogotá, para ser el centro de entrenamiento para América Latina y el Caribe en la elaboración de ensayos de campo y de laboratorio para la determinación de Límites Máximos de Residuos (LMR) de plaguicidas.

La FCA organizó con éxito un curso teórico-práctico entre el 26 al 30 de junio de 2023, es el primer curso internacional para la elaboración de ensayos de campo para la determinación de LMRs con la participación de profesionales de nueve países, con participantes de Chile, Bolivia, Perú, Ecuador, Colombia, Panamá, Costa Rica, Honduras y República Dominicana. Como capacitadores por parte de la FCA participaron los profesores Sandra Gómez Caro, Augusto Ramírez Godoy y Adriana González Almario.

Además del desarrollo de los cursos de capacitación en el establecimiento de LMRs, otros objetivos de este Centro son contribuir en la implementación de procesos para la generación de datos globales de magnitud de residuos para los cultivos menores, aportar en el fortalecimiento de los estándares internacionales (CODEX ALIMENTARIUS), promover estudios basados en riesgo, generar colaboración con equipos de estudios de los gobiernos de todo el mundo y proveer oportunidades de capacitación e incentivar el registro de plaguicidas nuevos de menor toxicidad para reemplazar moléculas antiguas o evaluar algunos bio plaguicidas.

Como proyección se tiene programado el segundo curso internacional, el cual se desarrollará del 17 al 22 de junio de 2024 a cargo de los profesores Sandra Gómez Caro, Augusto Ramírez Godoy y Adriana González Almario. Asimismo, se participará en ensayos de campo en Colombia para la determinación de magnitud de residuos de plaguicidas en cultivos menores de acuerdo a las necesidades establecidas en la Cumbre mundial sobre usos menores.

En conjunto con las Direcciones de Departamento de Ciencias Agrarias y Desarrollo Rural y Agroalimentario, se llevó a cabo un análisis de los **Programas de Trabajo Académico PTA**, el cual fue socializado en reunión de profesores, con esta información se obtuvo una visión panorámica del tiempo dedicado a diversas actividades y proporcionó información importante para la elaboración del programa académico para el año 2024. Esta evaluación consideró el tipo de dedicación, de Tiempo Completo (TC), Dedicación Exclusiva (DE), Cátedra 0.3 o Cátedra 0.4.

Algunos de los datos recopilados revelaron que los profesores con dedicación exclusiva destinan, en promedio, el 46% de su tiempo a actividades presenciales. Asimismo, se estima que estos profesores con dedicación exclusiva emplean un promedio del 19.7% de su tiempo en proyectos de investigación, creación y extensión, excluyendo a aquellos docentes en período sabático.

En cuanto a los profesores a tiempo completo, se calcula que destinan, en promedio, el 50% de su tiempo a actividades presenciales. Adicionalmente, se estimó que los profesores a tiempo completo dedican, en promedio, el 18% de su tiempo a proyectos de investigación, creación y extensión, excluyendo a aquellos en período sabático.

En conjunto con la Dirección del área Curricular de Ciencias Agrarias, se construyó un Índice de pérdida de asignaturas por parte de los estudiantes de la FCA, analizando los periodos 2022-1 hasta el semestre 2023-1, evaluando la tasa de reprobación de los estudiantes.

Los índices de repitencia se calcularon mediante la fórmula $IP = (\text{Número de estudiantes que reprobaron la materia} / \text{Total de estudiantes inscritos en la materia}) * 100\%$. Al comparar los periodos 2023-1 y 2023dos, se observó un aumento en el índice de pérdida en materias específicas como Matemáticas Básicas, Lecto-escritura y Fitopatología.

Además, los resultados de este análisis revelaron una disminución progresiva del índice de pérdida en materias como Diseño de Experimentos, Cálculo Diferencial y Cálculo Integral. Contrariamente, en los últimos cuatro semestres académicos, se ha registrado un aumento en el índice de pérdida para materias como Matemáticas Básicas, Lecto-escritura y Química Básica. Estos hallazgos destacan patrones distintivos en el rendimiento académico a lo largo del tiempo y podrían ser fundamentales para la toma de decisiones y la implementación de estrategias de mejora.

Propuesta Segundo pregrado: Se desarrolló de la propuesta para la formulación de un segundo pregrado para la FCA. La propuesta de Ingeniería Agroindustrial fue desarrollada por el profesor Dursun Barrios y un equipo conformado con Profesores del Departamento de desarrollo Rural. Se realizó socialización ante el consejo de FCA y el claustro de Profesores, la recomendación fue ampliar la justificación para realizar el proceso de socialización nuevamente

Donación invernaderos: Se recibió donación del egresado de la Facultad, Ingeniero Juan Carlos García Gómez, quien realizó la recuperación de dos invernaderos de la FCA como aporte para la educación y formación profesionales en la formación de cultivos bajo cubierta, Con esta donación de servicio se realizó el cambio de cubiertas plásticas y mejoramiento de la estructura de los invernaderos uno y seis. El total de la donación en especie fue por un valor de \$102.986.724.

Participación en AGROEXPO 2023: El Centro de Investigación y Extensión Rural coordinó la participación de la FCA en AGROEXPO del 13 al 23 de julio de 2023, que es la feria que reúne al sector agropecuario del país y ha logrado consolidarse como la más representativa en Latinoamérica y el Caribe, con un Stand comercial y una programación académica con la participación de docentes, estudiante y administrativos, promocionando los programas curriculares que oferta la Facultad y los logros más importantes en investigación. Adicionalmente, muchos egresados de la facultad actualizaron su contacto digital, para recibir información relevante de la Facultad. La feria permitió 11 días de interacción con el sector productivo con una asistencia calculada de 200.000 visitantes.

Nuevos profesores: Mediante la resolución 95 de 2023, en agosto se vincularon cinco nuevos profesores con formación de doctorado, como parte del proceso de renovación profesional, destacándose los profesionales: Liliana Carolina Castillo Villamor, Nathalia Valderrama Bohórquez, Carmen Stella Mosquera Vivas, Rodrigo Gil Castañeda y Nicolas Duarte Cano.

Nuevas variedades de papa: El profesor Carlos Eduardo Núñez López, director del Grupo de Investigación en Papa de la FCA con apoyo del Fondo Nacional de Fomento de la Papa (FNFP), administrado por la Federación de productores de Papa (FEDEPAPA), inscribe ante el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), tres nuevas variedades papa para el sector productivo de la papa en Colombia, denominadas BACHUÉ, JACKY Y VILLA, obtenidas mediante un proceso de investigación participativa. Se espera que este logro se convierta en una opción tecnológica de impacto positivo para los agricultores, que contribuya con el mejoramiento de la competitividad del sistema productivo y que genere beneficios para el ambiente y los consumidores de papa del país.

Resultados Saber Pro: No se tuvo acceso a la base de datos emitida por el ICFES, por que sin duda es una de los resultados más importantes para conocer el tipo de formación que se está impartiendo y como punto de partida para mejoras futuras.

CIFRAS DEL INFORME DE GESTIÓN

Apoyos para servidores públicos

Apoyos económicos otorgados a los servidores públicos para financiar su participación en programas de educación formal, para el trabajo y el desarrollo humano o informal

valor total de los descuentos otorgados

Número de beneficiarios

Plan de Acción de Facultad

Formulación del Plan de Acción

Logros alcanzados

Dentro de los logros alcanzados se puede observar una gran actividad académica a lo largo del año, donde fue vital la participación de estudiantes, profesores y administrativos.

En la parte organizacional se mantuvo la estructura de la facultad, pero es posible de proponer una reforma buscando que un menor número de profesores estén vinculados a la administración.

En cuanto a procesos académicos todos los planes de estudio cuentan con acreditación de alta calidad y se está implementando y revisando los planes de mejoramiento continuo para asegurar el cumplimiento de la calidad de los programas.

En inversiones e infraestructura se logró avanzar buscando la mejora de laboratorios, salones y en general del edificio 500.

Cumplimiento de metas del Plan de Acción

Logros alcanzados

Excelencia académica e impacto en la sociedad

En el marco de la celebración de los 60 años de la FCA se programaron siete conversatorios en temas de alta trascendencia para innovar en docencia, investigación y apropiación social del conocimiento que fueron presentados por profesores de las diferentes áreas de conocimiento, dichas actividades integraron a estudiantes, docentes, egresados y público en general con el fin de resolver las siguientes preguntas:

1. ¿Cuáles han sido los aportes de la FCA al área durante estos 60 años? dos. ¿Cuál es la perspectiva, qué aspectos deberíamos tener en cuenta para seguir siendo la FCA lo cual impulsó el conocimiento? Como resultado, cada uno de los 7 conversatorios tuvo una participación aproximada de 40 personas.

Alrededor de la cultura del café.

Se contó con invitados especiales de reconocidas firmas como: Carlos Hidalgo Funcionario Café de Colombia, Andrea Cepeda Murcia Propietaria Sybarita Café Villa de Leyva, Fernando Trillos funcionario Almacafe, Luis German Moreno Ruiz funcionario jubilado Cenicafe, Cristian Soto Gerente Cooperativa Santander.

Aportes de la Facultad de Ciencias Agrarias a la Sanidad Vegetal.

Se contó con la participación de Ingenieros Agrónomos egresados de la Universidad Nacional de Colombia, vinculados a importantes empresas tales como: Aníbal Tapiero Ing. Agrónomo Unal Bogotá, Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria - AGROSAVIA, Manuel Alfredo Rodela Urrego Ing. Agrónomo Unal Bogotá - Ball Colombia Ltda., Fredy Alexander Rodríguez Ing. Agrónomo Unal Bogotá Profesor Universidad de los Llanos, Lina Fernanda Loaiza Ing. Agrónoma Unal Bogotá Gerente de Innovación de Cenipalma, Oscar Mauricio Archila Ing. Agrónomo Unal Bogotá Director Técnico Químicos OMA SA, Daniel Felipe Rincón Ing. Agrónomo Unal Bogotá Adama.

Aportes de la Facultad de Ciencias Agrarias a la Fisiología y producción de cultivos.

Como invitados especiales Elkin Flores director de proyectos especiales - Fedearroz, Jaime Alberto

Caicedo Vera, Gerente Técnico y de mercadeo de Cosmoagro, Hernán Javier Monroy López, director Técnico de Hortalizas de Sáenz Fety SAS, Claudia Peña Bustos Presidente de Acosemillas y Rodrigo Gil, Profesor Asociado de la FCA.

Aportes de la Facultad de Ciencias Agrarias a la Gestión del Desarrollo Rural y Agroempresarial.

En este evento se contó con la participación profesores pensionados de la Universidad Nacional de Colombia: David Cuellar Gálvez y Jorge Parra Rincón, y los egresados: Juliana Combariza González, de la Unidad de Planificación Rural Agropecuaria - UPRA, Jorge Eduardo Díaz Avendaño de la Agencia de Desarrollo Rural - ADR, y Leonardo Alfonso Rojas Sepúlveda de la Federación de Cafeteros de Colombia - FNC.

Aportes de la Facultad de Ciencias Agrarias a la Genética y el Fitomejoramiento.

Los invitados como egresados fueron los Ingenieros agrónomos vinculados a prestigiosas firmas y docentes de la Universidad Nacional de Colombia: Deisy Juyó Rojas, Directora de Agro producción y Fitomejoramiento - Agroidea, María Angelica Parra Galindo, Gerente de operaciones y Socia - Cannagreen, Johana Carolina Soto, profesora de la Universidad Nacional de Colombia, Julio Acevedo Carrillo, Gerente Técnico - Biolev Vegetal, Claudia Ramírez Sandoval, profesora de la Pontificia Universidad Javeriana y Andrés Tombe Ingeniero Agrónomo, perteneciente al Pueblo Misak del Cauca.

Aportes de la Facultad de Ciencias Agrarias a la Gestión de los Suelos y Aguas en la Producción Agrícola.

En este conversatorio se contó con la participación de importantes invitados de los cuales se destacan Oscar Javier Munar Vivas, Investigador agricultura de precisión manejo de suelo y agua de Cenicaña: Edison Chacón Pardo, experto en Palma de aceite, banano y caña de la Unidad de Planificación Rural Agropecuaria – UPRA. Javier Otero García, Consultor del IDEAM, FAO, Min ambiente, UPRA, Profesor. Departamento de Geografía UN y Melissa Lis Gutiérrez, vinculada al Instituto Geográfico Agustín Codazzi

Desarrollo de la investigación

Congreso “Gestión territorial de las políticas públicas para la transición de los sistemas alimentarios en América Latina”.

Workshop "Avances de Investigación en Geomática - Maestría en Geomática: 20 años".

Conferencia "La horticultura protegida en México y perfil del nuevo ingeniero agrónomo".

Conversatorio "Horticultura protegida: retos y perspectivas para América Latina".

Foro internacional “Autosuficiencia alimentaria: Agricultura industrial vs Agroecología comunitaria familiar”.

Foro “Diversificación y paz en el marco del desarrollo rural Agricultura digital: retos y perspectivas”.

Proyecto pedagógico: aprender investigando y Marengo biocampus sustentable eje estratégico territorios

Se trabajó continuamente en el fortalecimiento del Campus especializado Marengo, con estudiantes y profesores comprometidos en su desarrollo y competitividad. Los estudiantes del curso Ciclo productivo II, establecieron cultivos de avena en una extensión de cinco hectáreas en asocio con la facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, para generar forraje de alta calidad (cerca de 80 toneladas por hectárea) y mejorar los indicadores de producción de leche. Adicionalmente, se realizó en asocio con Bavaria S.A., el establecimiento de un lote comercial de Cebada con una extensión de 3.5 hectáreas, obteniendo un

rendimiento por hectárea de 5,5 toneladas, valor muy superior al promedio nacional y equivalente al rendimiento obtenido por productores especializados, asimismo se estableció una parcela experimental para la evaluación de 180 líneas mejoradas promisorias de cebada para el sector productivo nacional. A nivel administrativo es importante resalta que, en asocio con la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia y el apoyo de la Dirección Financiera y Administrativa de la Sede, se logró el nombramiento de un administrador para el Centro Agropecuario Marengo, buscando mejorar los indicadores financieros del campus Marengo. También es de resaltar con relación al Bienestar Universitario en Marengo, con el apoyo de la vicerrectoría de Sede, se logró el mejoramiento y adecuación de la casa de estudiantes y con el apoyo de la Facultad, se garantizó el desayuno para los estudiantes del curso Ciclo Productivo II, en los días que está programado el curso. La revisión constante de los planes de estudio abordando el reto del aprendizaje autónomo.

Bienestar docente, estudiantil y administrativo

Ampliar la cobertura, pasando de 40 apoyos del 2023-1s a 45 apoyos en el semestre 2023-2s.

2. Se otorgó el primer apoyo de fuerza mayor a una estudiante de posgrado.
3. Organización de una “subasta elementos institucionales” que permitió la recolección de alimentos no perecederos para conformar mercados, bajo esta modalidad se entregó un mercado a una estudiante.

Internacionalización del currículo

Con respecto a movilidad entrante, para el año 2023 en la FCA se recibieron 11 estudiantes, 9 en el primer semestre y dos en el segundo semestre académico. En cuanto el país de origen, 8 son estudiantes internacionales y dos estudiantes de Universidades Colombianas.

Porcentaje de cumplimiento

Acciones Programadas: De acuerdo a lo aprobado por el Consejo de la FCA en oficio B.FCA.1.004-02223 se estudió y aprobó la distribución de recursos por \$1.053.228.802 para convocatorias internas en el área de investigación.

Acciones Realizadas: Teniendo en cuenta que existieron los recursos para amparar convocatorias internas en el área de la Investigación en la FCA, se realizaron:

1. Apoyo a grupos de investigación
2. Apoyo para la financiación para Tesis de maestría y doctorados
3. Apoyo para adquisición y mantenimiento de equipos para la investigación
4. Apoyo para la publicación de artículos científicos
5. Apoyo para movilidad saliente para estudiantes de pregrado y posgrado

Inversiones

- a. Maquinaria y Equipo: \$141.652.503
- b. Materiales y Suministros: \$5.161.634
- c. Adquisición de Servicios: \$373.955.910
- d. ATIS (Transferencias internas por adquisición de servicios de extensión: \$21.680.000

Presupuesto Asignado: \$1.053.228.802

Presupuesto Ejecutado: \$542.450.047

Participación en estudios y evaluaciones estratégicas

Logros alcanzados

DIVULGACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ACADÉMICA

Análisis

La gestión editorial para la publicación tanto del producto seriado revista Agronomía Colombiana como de los no seriados (libros y cartillas), implica el desarrollo de múltiples actividades asociadas a la gestión de la calidad enmarcada en el lineamiento de la política editorial y de publicación establecida en la Universidad Nacional de Colombia.

Para el año 2023 se logró la publicación de dos números del volumen 41 y el tercer número del mismo Vol. 41 en proceso de terminación. Se destaca, en primer lugar, la publicación exclusiva de la revista en

versión digital con ISSN de enlace (ISSN-L 0120-2952) y la suspensión de la versión impresa de la revista Agronomía Colombiana, con el propósito de agilizar y modernizar las formas de difusión del conocimiento científico y académico de acuerdo con las nuevas tendencias y uso de herramientas tecnológicas. Los recursos fueron optimizados para mantener el número de artículos en el idioma inglés, de forma electrónica y hacer el acompañamiento o asesoramiento a los usuarios y partes interesadas en la producción de contenidos científicos editoriales, tanto en la FCA como a usuarios externos.

La gestión editorial adelantada con los proyectos de dos libros y una cartilla, se desarrollaron como parte del logro de los objetivos planteados, la publicación, la divulgación y difusión asertiva, usando los medios y los recursos de manera eficiente.

Se destaca el trabajo en equipo desarrollado con de la Unidad Administrativa de la FCA y el Centro de Investigación y Extensión Rural – CIER para apoyar y agilizar el trámite de proceso contractuales y administrativo. Adicionalmente, de la Biblioteca Digital UN (Portal de Revistas UN), del personal del Sistema de Gestión de Calidad tanto de la FCA como del Nivel Nacional, de la Editorial Universidad Nacional de Colombia y del personal de Contabilidad de la Sede Bogotá, dependencias que asertivamente desarrollaron reuniones, eventos, capacitaciones, talleres, mesas de trabajo que sirvieron de guía y claridad en el lineamiento para el desarrollo efectivo de los proceso, trámites y actividades del Centro Editorial de la FCA.

CIFRAS DEL INFORME DE GESTIÓN

Producción editorial

Producción editorial en el año

Lista de productos

PUBLICACIONES	TÍTULOS PUBLICADOS	TÍTULOS IMPRESOS	TÍTULOS DIGITALES	VALOR DE VENTAS
Publicación de dos números en formato digital del volumen 41 de 2023 de Agronomía Colombiana. El número 3 se encuentra en proceso de publicación.	2	0	2	NA
Publicación completa de dos publicaciones con ISBN, Ficha calcográfica y aval de imagen institucional (una, sin sello editorial) de 2023. La tercera publicación corresponde a un libro en versión digital e impresa del cual se recopiló la documentación mínima como prerrequisito para	2	1	3	NA
solicitud de ISBN (continua para la vigencia 2024 el proceso de publicación con la Editorial Universidad Nacional de Colombia, dependencia responsable de los servicios editoriales).				

Difusión y comercialización de publicaciones

Logros alcanzados (eventos, redes, notas de prensa, lanzamientos)

1. En términos de divulgación y difusión de la producción académica, las publicaciones canalizadas en el procesamiento editorial por esta dependencia fueron enviadas a los repositorios institucionales como la Biblioteca Nacional de Colombia y la Biblioteca Digital de la Universidad Nacional de Colombia.
2. El libro titulado *Debates de la Colombia rural. Contribución de sus actores y la academia*, con ISBN 978-958-794-036-7 e ISBN 978-958-794-035-0 de los autores y editores Álvaro Rivas Guzmán, Alonso Correa Toro, Patricia Jaramillo Guerra y William Chavarro Rojas fue promocionado y divulgado en el evento de FILBO 35 AÑOS 2023, realizado en Corferias Bogotá el 22 de abril de 2023, iniciativa de la Editorial de la Universidad Nacional de Colombia.
3. Se participó junto con el profesor Dursun Barrios en el programa de Radio “Entre Libros” de la Universidad Nacional de Colombia, evento desarrollado el 28 de julio de 2023 en el quinto piso del edificio Uriel Gutiérrez de la Universidad Nacional de Colombia, en donde se promocionó la lectura de las obras editoriales generadas en los dos últimos años de la FCA.
4. En términos de difusión, actualmente, la revista *Agronomía Colombiana* está alojada en Portal Revistas de la Universidad Nacional de Colombia <https://revistas.unal.edu.co/index.php/agrocol> 5.

La revista *Agronomía Colombiana* participó en la consulta pública ciudadana del nuevo modelo Publindex para establecer los nuevos criterios de evaluación para la medición y clasificación de las revistas científicas., la cual invitaba a recoger sugerencias y observaciones para el proceso de apertura, diálogo, inclusión y responsabilidad social con los actores generadores de conocimiento del país para la revisión de los lineamientos y desarrollo de actividades en torno a:

- Modelo de Medición de Grupos de Investigación, Desarrollo Tecnológico o de Innovación y de Reconocimiento de Investigadores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, Año 2021.
 - Política Nacional para mejorar el impacto de las publicaciones científicas nacionales de 2016 y su respectivo “modelo de clasificación de revistas científicas - Publindex”.
 - Política de Actores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, Documento 1602, adoptado bajo resolución No. 1473 de 2016.
 - Reconocer los enfoques diferenciales de género, étnico y territorial.
 - Reconocer las particularidades de cada área disciplinar.
 - Diagnosticar, actualizar y reconocer las capacidades técnicas en análisis y evaluación de la ciencia de MINCIENCIAS y los actores del SNCTI.
 - Fomentar la ética, integridad, excelencia y rigor científico de los proyectos y productos de investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación.
 - Desarrollar instrumentos de ética en la producción del conocimiento.
6. Se realizó la actualización de la guía para autores de acuerdo con estándares internacionales de publicaciones científicas periódicas, incluyendo la modificación en las normas editoriales y guía para autores relativas a tablas y figuras en color de los manuscritos sometidos a la revista *Agronomía Colombiana*, para que aquellas se puedan incluir sin restricción en color. Igualmente, se realizó la eliminación de la paginación tradicional consecutiva en la revista *Agronomía Colombiana* a partir del volumen 41 No. 1 de 2023, reemplazándola por un consecutivo electrónico asignado por el gestor de publicación (localizador OJS).
 7. Se adoptó como estrategia de visibilización y divulgación de los contenidos de la Revista *Agronomía Colombiana*, la publicación uno a uno de artículos en el Portal de revistas de la Universidad Nacional de Colombia.

GOBIERNO Y GESTIÓN DE SERVICIOS DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN

Análisis

Con el propósito de mejorar la conectividad en la FCA en la vigencia 2023 se realizó:

1. Compra e instalación de cinco switch de ocho puertos, en solo cinco mesas de la sala para mejorar la conectividad en solo 25 computadores.
2. Nuevo cableado estructurado en el auditorio, para conexión de red local, VGA y HDMI ubicado en la tarima y nuevo punto de red para la instalación del Access Point.
3. Compra e instalación de cinco Access Point: Dos en las Salas de informática (102 A y 102 B), uno en el auditorio, uno en la oficina de profesores 417, uno en la oficina 342 Sala de Consejo/sustentaciones del tercer.
4. Compra e instalación de un switch de 48 puertos gabinete 01 del Cuarto de Cableado 001 primer piso, que permitió ampliar la cobertura de puntos de red instalados en el proyecto de cableado estructurado en el Auditorio, oficina del CIER, salones 128,129,130, oficina 300 Bienestar salones 201 al 205 y salones del 301 a 306.
5. Compra e instalación de un switch de 48 puertos gabinete 01 del Cuarto de Cableado 002, tercer piso que permitió ampliar la cobertura de puntos de red instalados en el proyecto de cableado estructurado en la oficina 259 Secretaria Marengo, oficinas 334 y 335 remodeladas. Oficina 339 Vice decanatura, Oficina 348 Secretaría Académica, oficina 330 Secretaria de Departamento, como la sala de profesores 417 remodelada donde se instalaron en la mesa cuatro cajas con tomas eléctricas, puerto HDMI, puntos de red (habilitados solo cuatro), puntos de red adicionales en canaleta para instalación de tablero interactivo y conexión Access Point.

CIFRAS DEL INFORME DE GESTIÓN

Gobierno y Gestión de Servicios TI

Gestión de proyectos informáticos

Logros alcanzados

1. Reparaciones locativas para instalaciones eléctricas en las oficinas de Decanatura y Unidad de Gestión Administrativa.
2. Red eléctrica de la Decanatura y circuito para la Unidad Administrativa.

Repositorios de Información

Logros alcanzados

Por medio del uso de Google Drive, el equipo de comunicaciones del CIER ha logrado almacenar y centralizar documentos digitales de eventos, trámites y convocatorias, ahorrando así el espacio que existía en el servidor contratado anteriormente con la OTIC para el sitio web de la FCA.

Además, se realizaron backups de los archivos que estaban publicados en la página web. Los mencionados respaldos se almacenaron en Google Drive, con la finalidad de tenerlos disponibles para cualquier requerimiento.

Mantenimiento y actualización de aplicativos, servicios digitales y equipos

Logros alcanzados

1. Renovación de licencias de Adobe para el Centro de Investigación y Extensión - CIER.
2. Adquisición SOFTWARE (LICENSES PACK AGISOFT META SHAPE) para el Laboratorio de Geomática.
3. Mantenimiento de los equipos informáticos y audiovisuales de la FCA.
4. Swith y licencias - Ap
5. Diseño y especificación eléctrica conexión de video beam en el salón 128

Mantenimiento y creación de páginas web

Logros alcanzados

1. Durante el 2023, el equipo de comunicaciones mantuvo múltiples reuniones con diferentes dependencias y docentes de la FCA, con la finalidad de mejorar el diseño y actualizar los contenidos de las diferentes páginas web.
2. Algunas de las páginas que se desarrollaron o mejoraron durante dicha vigencia fueron: Agenda Académica, Unidad Administrativa, Trámites, Posgrados, programas académicos del área curricular de Ciencia y Tecnología de Alimentos, Grupos de Investigación y Dirección de Bienestar.
3. Sin embargo, los esfuerzos realizados en el rediseño y la mejora de estas páginas web se vieron destruidos con el daño permanente de los servidores que alojaban los sitios web de la FCA.
4. Debido a esta situación, durante el 2024, la meta principal del Área de Comunicaciones será recuperar el sitio web de la FCA y volver a realizar las mejoras anteriores.

COMUNICACIÓN

EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN

Análisis

Durante el período evaluado, el Área de Comunicaciones experimentó una ligera reducción en el número

de piezas gráficas desarrolladas, pero mantuvo una destacada producción de material visual para diversos fines comunicativos. A pesar de la posibilidad de realizar eventos presenciales, la necesidad de transmisión en vivo persistió, requiriendo el despliegue de profesionales y de equipos. Las constantes fallas de internet en la sede Bogotá y el daño masivo en los servidores afectaron la realización de las funciones y pausaron los procesos del sitio web. A pesar de las cifras positivas, se identificó una percepción negativa, motivando la presentación explícita de cifras de gestión del Área. El Área mantiene su compromiso de recibir solicitudes por canales formales, como formularios y correo electrónico, buscando eficiencia y transparencia en el proceso.

Para preparar la llegada de la celebración de los 60 años, el Área de Comunicaciones creó el logo que sería la identidad de la conmemoración. Éste se convertiría en el identificador de la Facultad para el año 2023 y lograría estar visible en la gran mayoría de piezas divulgativas, enmarcando todos los eventos y actividades en la celebración realizada.

A lo largo del año, la FCA realizó múltiples conversatorios que, al estar recogidos dentro de la celebración, tuvieron piezas, fotografías y transmisiones en vivo, para que así, pudiera llegar la información a todas las locaciones, tanto dentro como fuera de la UNAL.

Durante la semana del 20 al 24 de noviembre de 2023, el Área de Comunicaciones reunió a todo su equipo para apoyar la celebración de los 60 años. En los días previos se realizó una fuerte divulgación por múltiples canales, como correos, pendones, adhesivos, pines, piezas digitales, transmisiones en vivo, publicaciones en redes sociales y videos cortos de invitación.

Y durante los días en que se llevó a cabo el evento se realizaron transmisiones, se tomaron fotografías, se enviaron correos masivos y se realizaron publicaciones en redes sociales en tiempo real.

CIFRAS DEL INFORME DE GESTIÓN

Divulgación de la información general (eventos, reconocimientos, publicaciones, etc.)

Acciones de divulgación

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

VIGENCIA 2023

Temas destacados

1. Creación de 1184 piezas de material gráfico de todo tipo.
2. Producción de aproximadamente 5400 archivos de material fotográfico y videográfico.
3. 54 videos cargados en la plataforma YouTube, 63 en Instagram y 40 en TikTok
4. Alrededor de 416 publicaciones en Instagram y 371 en Facebook.
5. Solicitud de reenvío de 260 correos electrónicos para divulgación a la comunidad académica.
6. Solicitud de divulgación de 45 contenidos a la plataforma Typo3.
7. Desarrollo de 11 boletines mensuales de la FCA para divulgar temas de interés general.
8. 769 correos electrónicos enviados por la cuenta Administrador con información divulgativa de la FCA.
9. 50 piezas gráficas (Casilleros, Iniciativas Dirección de Bienestar, Deportes, Cultura, Acompañamiento Integral, egresados) divulgadas por medio de correo electrónico de la Dirección de Bienestar.

Actualización de información en página web y redes sociales

Logros alcanzados

1. No se tiene el dato específico de las páginas actualizadas debido al daño en los servidores que contienen el sitio web.
2. Desarrolló una página destinada a los diferentes eventos de la FCA, llamada Agenda Académica.
3. Rediseño de la página de Dirección de Bienestar, en conjunto con las profesionales del área para facilitar el acceso a la información y a los canales de servicio de Bienestar de Sede.
4. Se rediseñaron algunas páginas importantes como Posgrados y Grupos de Investigación, además de proponer una nueva plantilla para los programas académicos.
5. Las labores de rediseño y actualización del sitio web se han visto afectadas debido al daño en los servidores que la contienen, siendo éstos responsabilidad de la Oficina de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones - OTIC. Esta falla, que, a la fecha de este informe, no ha sido resuelta, ha dejado varios procesos inconclusos y ha evitado que se publique información con fechas importantes.

6. Durante la vigencia 2023 se continuó con el fortalecimiento del uso de redes sociales como canal divulgativo de todo tipo de actividades de la FCA, con énfasis en eventos, noticias y oferta de educación continua y permanente. Esta comunicación digital viene siendo una herramienta necesaria para la interacción directa con usuarios.
7. Las estadísticas en redes para el año son las siguientes: en Facebook se realizaron alrededor de 371 publicaciones y 141 historias, pasó de tener 10530 seguidores a 11026. En Instagram se realizaron alrededor de 416 publicaciones y más de 500 historias, se pasó de 5041 seguidores a 6147.
8. Se fortaleció la cuenta de TikTok de la FCA buscando posibilidades de creación de contenido con las áreas de Agro emprendimiento e Innovación, Dirección de Bienestar y Educación Continua y Permanente siguiendo con las tendencias en comunicación digital. Las estadísticas en esta plataforma para el año son las siguientes: se subieron 40 videos, 148 seguidores y 1093 me gusta, con alrededor de 636 visualizaciones en promedio por video.
9. Se realizaron un total de 25 transmisiones en vivo por el canal de YouTube de la FCA.
10. Para apoyar la divulgación de la semana de celebración de los 60 años de la Facultad y fortalecer la identidad del evento, el Área de Comunicaciones vistió la página web y las redes sociales de la FCA de los colores del logotipo creado para la ocasión. Además, los medios digitales fueron los canales principales de difusión de las diferentes invitaciones y de los itinerarios de las distintas actividades. En estos últimos también se publicaron las mejores fotografías, se atendieron comentarios y se divulgaron las transmisiones en vivo realizadas, logrando así aumentar el número de seguidores de redes como YouTube, Instagram y Facebook.

Número de visitas

Redes sociales

Logros alcanzados

1. Durante la vigencia 2023 se continuó con el fortalecimiento del uso de redes sociales como canal divulgativo de todo tipo de actividades de la FCA, con énfasis en eventos, noticias y oferta de educación continua y permanente. Las estadísticas en redes para el año son las siguientes: en Facebook se realizaron alrededor de 371 publicaciones y 141 historias, pasó de tener 10530 seguidores a 11026. En Instagram se realizaron alrededor de 416 publicaciones y más de 500 historias, se pasó de 5041 seguidores a 6147.
2. Se fortaleció la cuenta de TikTok de la FCA buscando posibilidades de creación de contenido con las áreas de Agro emprendimiento e Innovación, Dirección de Bienestar y Educación Continua y Permanente siguiendo con las tendencias en comunicación digital. Las estadísticas en esta plataforma para el año son las siguientes: se subieron 40 videos, 148 seguidores y 1093 me gusta, con alrededor de 636 visualizaciones en promedio por video.

Otras acciones de divulgación

Logros alcanzados

1. Se destaca el aumento de transmisiones de eventos en vivo ampliando la cantidad de personas que pueden acceder a los conversatorios y eventos relevantes de la FCA
2. Se proponen iniciativas de llamadas a usuarios para concretar ventas.
3. Se contacta a un experto en *marketing por email* para mejorar las campañas de difusión.
4. Se segmentan los públicos por afinidades temáticas y también por red social, esto permite un aumento del alcance y crecimiento de la comunidad.
5. El Área se ha articulado con las diferentes dependencias de nivel sede y nacional para fortalecer procesos divulgativos y campañas institucionales.
6. Participación activa en la concepción del stand de la UNAL en Agro Expo 2023.
7. Se realizó una fuerte campaña de divulgación de la FCA debido a la celebración de los 60 años de su creación, incluyendo campañas en video, correo, pendones, adhesivos y transmisiones en vivo.

Atención a PQRS

Logros alcanzados

1. Se ha logrado durante el año 2023, dar respuesta de una manera rápida y oportuna a todas las solicitudes recibidas a través del Sistema de PQRS de la FCA.
2. Todas las dependencias a las que fueron remitidas las solicitudes recibidas en el sistema de PQRS de la FCA, fueron atendidas por el personal encargado de forma oportuna, permitiendo dar respuesta dentro de los términos establecidos a los usuarios.
3. No se presentaron devoluciones de las respuestas dadas por parte de Secretaría de Sede, quienes son los encargados de validar que las respuestas cumplan con lo solicitado por los usuarios, esto genera que las respuestas lleguen más rápido a las personas que han subido una solicitud por el sistema.

Número de PQRS atendidos: 17

Número de PQRS recibidos: 17

GESTIÓN DOCUMENTAL

EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN

Análisis

Entre las actividades realizadas por la Gestión Documental de la FCA, se encuentra la intervención del Proyecto Finagro primera y segunda fase, informes de cinco oficinas productoras del Plan de Mejoramiento Archivístico (PMA) con sus respectivas evidencias, transferencia documental de (49) cajas

de archivo de dos oficinas (Bienestar y Vice decanatura), traslado de documentos de apoyo a la gestión – archivo facilitativo (101) cajas de archivo a la División de Gestión Documental con el proceso de limpieza documental y organizado, revisión procesos archivísticos de 17 cajas de archivo y 218 Hojas de Control e Inventarios Documentales de la Serie HISTORIA ACADÉMICA / ESTUDIANTES DE POSGRADO de las vigencias 2019, 2020 y 2021, quedando listas para su consulta y posterior transferencia al archivo Central, se tramitaron las consultas documentales solicitadas por las diferentes oficinas tanto de los archivos que se encuentran en custodia del archivo satélite de la FCA y las custodiadas por el Archivo Central e Histórico, también se puso al día las Actas de los Comités de las tres Áreas Curriculares, tanto físico como electrónico, con evidencias de Hojas de Control, Índices Electrónicos e Inventarios Documentales, quedando pendiente el Comité de Inter Facultades y se realizó seguimiento a las diferentes oficinas productoras de la FCA brindando acompañamiento con cinco Promotores de Convivencia a la Vice decanatura, Cier, Secretaría de FCA, Decanatura, Dirección de Bienestar y Centro Editorial.

CIFRAS DEL INFORME DE GESTIÓN

Gestión Documental

Actualización de las Tablas de Retención Documental - TRD y de Valoración Documental - TVD

Logros alcanzados

1. Se realizó la revisión de las 12 Tablas de Retención documental “TRD” propuestas para las diferentes Dependencias de la FCA y para cada tipología o unidad documental se indicó el tipo Soporte bien sea físico (papel), digital (pdf u otro formato).
2. Con el objetivo de elaborar las Tablas de Valoración Documental “TVD” en la presente vigencia se avanzó en la elaboración de un inventariaron Natural del Fondo Acumulado de la FCA, compuesto por 440 cajas que comprenden los años desde 1960 a 1997 aplicando el formato nuevo de Inventario Documental que solicita en fecha extrema diligenciar día, mes y año.

Cantidades

Observación del estado del archivo y de la infraestructura

1. Se realizó el Informe de Organización de Archivos de Gestión _OAG de cinco oficinas productoras de la FCA, mediante evidencias de Inventarios Documentales, Hojas de Control e Índices Electrónicos.
2. Se Intervino el Proyecto de Finagro, quedando pendiente sólo marcación.
3. Se realizó una jornada de saneamiento ambiental (Fumigación) para el día 22 de septiembre del presente año conjunto con la División de Logística.

4. El archivo físico de la FCA se conserva en un buen estado de almacenamiento: se encuentra en unidades de conservación en cajas de tamaño (x100) debidamente marcadas, no se evidencia humedad, buena luz, se almacena todo en estantería rodante.
5. En cuanto a la infraestructura se cuenta con dos oficinas de Gestión Documental que contiene 3 Archivos rodantes para el almacenamiento del Archivo Satélite.

Tamaño del archivo satélite (183.32 metros)

Capacidad del archivo satélite (227.63 metros)

Transferencias al archivo central (19.5 metros)

INVESTIGACIÓN Y CREACIÓN ARTÍSTICA

EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN

Análisis

El CIER apoyó el desarrollo de 23 nuevos proyectos de investigación, de los cuales 19 proyectos contaron con financiación interna y cuatro con financiación externa. Para la vigencia 2023 los recursos destinados para la gestión de investigación – UGI corresponden a \$1.053.228.802, de los cuales el 57%, por un valor de \$598.007.884, fueron aprobados para ser empleados en diversos proyectos y actividades. En el periodo analizado, el CIER coordinó la apertura y gestión de diferentes convocatorias internas con recursos UGI que contribuyen al fortalecimiento de la investigación.

CIFRAS DEL INFORME DE GESTIÓN

Actividades de fomento y fortalecimiento de la investigación y la creación artística

Eventos, congresos, foros, notas periodísticas, entre otros

Actividades realizadas

Durante la vigencia 2023 la FCA realizó eventos de gran relevancia entre ellos:

Congreso “Gestión territorial de las políticas públicas para la transición de los sistemas alimentarios en América Latina”.

Workshop "Avances de Investigación en Geomática - Maestría en Geomática: 20 años".

Conferencia "La horticultura protegida en México y perfil del nuevo ingeniero agrónomo".

Conversatorio "Horticultura protegida: retos y perspectivas para América Latina".

Foro internacional "Autosuficiencia alimentaria: Agricultura industrial vs Agroecología comunitaria familiar".

Foro "Diversificación y paz en el marco del desarrollo rural Agricultura digital: retos y perspectivas".

Capacitaciones

Logros alcanzados

Descripción de las capacitaciones

Número de capacitaciones

Número de asistentes

Revistas indexadas

Logros alcanzados

Actualmente, la revista Agronomía Colombiana se encuentra integrada en las siguientes bases de datos: Pubindex, Scopus, REDALYC - Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal, ProQuest. Scielo Colombia: Scientific Electronic Library Online. Agris-FAO: La organización (UN) contribuye con información para AGRIS (Conecta con el portal web de Revistas UN). CAB Abstracts DOAJ.

Detalle de las revistas

La Revista Agronomía Colombiana es una revista científica revisada por pares sobre agronomía y ciencias agrícolas, editada por la FCA de la Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá. La Revista es una publicación trianual. Desde 2011 se publica exclusivamente en inglés.

Otras actividades

Logros alcanzados

1. Se desarrollaron 23 nuevos proyectos de investigación. El CIER gestionó la “Convocatoria Para la Financiación Parcial de Proyectos de Tesis de Doctorado y Maestría de la FCA, Sede Bogotá - Fondo de Investigación UGI – 2023”, mediante la cual se aprobaron 17 propuestas en la vigencia 2023.
2. Se aprobó el apoyo a 18 solicitudes para la adquisición y mantenimiento de equipos de laboratorio.
3. El CIER gestionó los recursos aprobados por el Consejo de FCA relativos a la aprobación de la solicitud para la Cofinanciación de gastos de infraestructura que contribuyan al mejoramiento de la investigación y la docencia para el laboratorio de Malherbología y Entomología.

Convocatorias

Convocatorias internas (presentación a convocatorias institucionales)

Descripción de las convocatorias

OBJETO DE LA CONVOCATORIA (ABREVIADO)	LOGROS ALCANZADOS	PROPUESTAS PRESENTADAS	PROPUESTAS ADJUDICADAS	MONTO FINANCIADO INTERNO
Apoyo al fortalecimiento de grupos de investigación registrados en la FCA de la sede Bogotá	4 grupos de investigación aprobados y activos. 1 semillero de investigación aprobado y activo.	5	5	\$ 50.000.000
Convocatoria Para la Financiación Parcial de Proyectos de Tesis de Doctorado y Maestría de la FCA, Sede Bogotá - Fondo de Investigación UGI – 2023	17 propuestas aprobadas	17	17	\$ 92.172.000

Convocatorias externas (relacionamiento con otras entidades)

Descripción de las convocatorias

OBJETO DE LA CONVOCATORIA (ABREVIADO)	LOGROS ALCANZADOS	PROPUESTAS ADJUDICADAS	MONTO FINANCIADO INTERNO	MONTO FINANCIADO EXTERNO
Convocatoria Nacional para el Fortalecimiento de la Formación a través del Apoyo a Proyectos de Investigación, Creación Artística o Innovación de la Universidad Nacional de Colombia 20222024	Apertura de la propuesta titulada: "Descubriendo la diversidad genética de especies de frijol del género <i>Phaseolus</i> relacionada con rasgos de la domesticación y de interés agronómico"	1	\$0	\$50.000.000
Interventoría técnica, administrativa, financiera, jurídica y ambiental al contrato que tiene por objeto la "Implementación de un proyecto para el fortalecimiento de sistemas productivos del sector agrícola mediante insumos y asistencia técnica para su fomento y/o sostenimiento, como estrategia de reactivación económica en el departamento de Cundinamarca".	Se estructuró y consolidó la información requerida para el Concurso de méritos abierto No. SCDE-CM-002-2023. Secretaría de Competitividad y Desarrollo Económico de la Gobernación de Cundinamarca.	0	\$0	\$0
"Diseñar, implementar y acompañar la ejecución del programa de fortalecimiento de los actores del Sistema de Abastecimiento Distrital de Alimentos SADA y la generación de encadenamientos	Se estructuró y consolidó la información requerida para el Concurso de méritos No. CMA-003dos023. Secretaría Distrital de Desarrollo Económico de la Alcaldía Mayor de Bogotá.	0	\$0	\$0
productivos".				
Realizar un estudio detallado del comportamiento edafoclimático de las zonas productoras de papa en Colombia, con el fin de caracterizar y comprender la heterogeneidad ambiental de las regiones productoras y su influencia en la productividad, en aras de diseñar estrategias de desarrollo de cultivos enfocadas a estimar y parametrizar las producciones basándose en información disponible para diferentes entidades involucradas en la cadena; todo esto, a través de la metodología que garantice la robustez y reproducibilidad (estadística) de los resultados.	Se estructuró y consolidó la información requerida para la Invitación a centros de conocimiento, universidades y grupos de investigación a presentar propuestas para la formulación y estructuración de estudios del sector papa. FEDEPAPA	1	\$0	\$60.000.000

<p>Aunar esfuerzos científicos y tecnológicos para la elaboración del Plan Integral de Gestión del Cambio Climático Territorial del departamento de Cundinamarca, conforme a lo estipulado en la Ley 1931 de julio de 2018 y el documento Guía para la formulación e implementación de los Planes Integrales de Gestión del Cambio Climático Territoriales (Min Ambiente, 2022).</p>	<p>Se estructuró y consolidó la información requerida para la convocatoria Planificación Ambiental - UNDP-COL-00088094. UNDP.</p>	<p>0</p>	<p>\$0</p>	<p>\$0</p>
<p>Diseño de módulos de entrenamiento y capacitación a productores, extensión listas y trabajadores en la preparación y uso de abonos orgánicos, bio preparados y fertilizantes, como estrategia de mitigación al cambio climático</p>	<p>Se realizó la respectiva socialización y se realizó la propuesta de la consultoría "TDR Diseño de contenidos educativos y entrenamiento". Fundación Solidaridad latinoamericana</p>	<p>0</p>	<p>\$0</p>	<p>\$0</p>

Alianzas, redes, convenios y moviidades

Alianzas, redes y convenios

Logros alcanzados

Durante la vigencia 2023 la FCA ha participado en cuatro redes:

1. Red Nacional de Agricultura Familiar, RENAF
2. Sociedad Científica Latinoamericana de Agroecología, SOCLA
3. Red de Instituciones de Educación Superior con Programas de Agroecología, SIECSA
4. Alianza por la Agrobiodiversidad en Colombia.

Proyectos de investigación

Cifras de proyectos en el periodo

Investigadores apoyados en proyectos finalizados: uno.

Proyectos con financiación interna

Logros alcanzados

El CIER apoyó el desarrollo de 25 nuevos proyectos de investigación, de los cuales 19 proyectos contaron con financiación interna.

No. de Proyectos Activos: 18

No. de proyectos Suspendidos durante la vigencia: 0

No. Proyectos liquidados durante la vigencia: 1

No. de Proyectos finalizados durante la vigencia: 1

Productos por modalidad

Ponencias: 14

Conferencias: Tesis:

dos Pasantías: dos

Foros:

Presentaciones: Conciertos:

Proyectos con financiación externa

Logros alcanzados

El CIER apoyó el desarrollo de 25 nuevos proyectos de investigación, de los cuales 6 proyectos contaron con financiación externa.

No. de Proyectos Activos: seis

No. de Proyectos finalizados durante la vigencia: 18

No. de proyectos Suspendidos: 0

No. Proyectos liquidados durante la vigencia: 18

Movilidad investigativa

Movilidad docente

Logros alcanzados

Se gestionaron 19 solicitudes a profesores en el marco del “Acuerdo número 061 de 2020” el cual establece las medidas reglamentarias para el apoyo económico a movilidades de profesores, estudiantes de pre y posgrado, y profesores visitantes en la FCA de la sede Bogotá de la Universidad Nacional de Colombia.

Durante el último semestre, de las 34 solicitudes aprobadas previamente por el consejo de FCA, 19 corresponden a movilidades de profesores(as) asistentes o asociados(as) para su participación en congresos nacionales e internacionales, lo cual representó 62% del total ejecutado.

ACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

VIGENCIA 2023

Docentes beneficiados

Aportes de la Facultad 99.907.053

Otros aportes

Movilidad estudiantil

Logros alcanzados

Se gestionaron 20 solicitudes a estudiantes en el marco del “Acuerdo número 061 de 2020” el cual establece las medidas reglamentarias para el apoyo económico a movilidades de profesores, estudiantes de pre y posgrado, y profesores visitantes en la FCA de la sede Bogotá de la Universidad Nacional de Colombia.

Por otra parte, desde el área de apoyo administrativo y, con el fin de aunar en el objeto de internacionalización de la FCA, durante el último semestre del año 2023 se presentaron 34 solicitudes de avance aprobadas previamente por el consejo de FCA, de las cuales 15 corresponden a movilidades nacionales e internacionales de estudiantes de maestría, pregrado y doctorado con algunas estancias de investigación.

Estudiantes beneficiados

Aportes de la FCA \$ 60.720.452

Otros aportes

Innovación

Spin - off

Logros alcanzados

Acompañamiento de ocho sesiones para la estructuración de un proyecto de producción de semillas de setas comestibles, como emprendimiento surgido a partir del proceso de investigación del Semillero en Sistemas integrales de producción agrícola y forestal - SIPAF

Actividades para estimular la innovación

Logros alcanzados

1. Diseño metodológico y ejecución de un laboratorio de innovación Agroemprende de 4 talleres, como actividad preparatoria al concurso "Agroemprende en dos minutos" de la Feria de Agro emprendimiento e Innovación 2023.
2. Estructuración de sesiones de acompañamiento a emprendimientos de la FCA con enfoque en innovación, en herramientas de ideación, planeación estratégica (análisis VRIO, DOFA, CANVAS), operaciones (flujogramas, mapas de procesos y determinación inicial de costos).
3. Realización de siete sesiones de ideación con los usuarios acompañados durante el año.

APOYO A LA INNOVACIÓN ACADÉMICA

Logros Alcanzados

Acompañamiento en procesos de propiedad intelectual de un emprendimiento en articulación con el Centro de Apoyo a la Tecnología y a la Innovación - CATI.

Despliegue de la investigación

Semilleros de investigación

Estudiantes participantes: 70 estudiantes aprox.

Logros alcanzados

El CIER coordina el registro de semilleros de investigación ante el Consejo de FCA, consolidando la información de 18 semilleros en 2023.

Participación docente en la investigación

Logros alcanzados

En la actualidad hay 57 docentes vinculados a la FCA, los cuales se encuentran vinculados a 20 grupos de investigación, de los cuales 16 están clasificados ante MINCIENCIAS. La participación de los docentes de la FCA en los procesos y actividades de investigación se desarrollan y fortalecen a través de las actividades y procesos de investigación de la FCA a través de la participación en convocatorias internas y externas, además de la participación en convocatorias para el apoyo a estudiantes de pregrado y de posgrado, jóvenes investigadores, semilleros, entre otras actividades.

Grupos de investigación

Número de docentes que integran los grupos de investigación UN: 50

Descripción general de los grupos de investigación

Grupo de investigación	Clasificación del grupo (A1, A, B, C, D)	
	Colciencias convocatoria 833 de 2018	Resultados preliminares Minciencias convocatoria 894 de 2021
Territorios, Agroecología y Sistemas Agroalimentarios (TERRAS)	C	C
Agrodiversidad y biotecnología	A	A
Análisis espacial del territorio y del cambio global (AET-CG)	Sin Clasificar	Reconocido
Desarrollo sostenible y gestión ambiental	A	B
Estudios Rurales y Soberanía Alimentaria ERSOA	C	C
Genética de rasgos de interés agronómico	A1	B
Grupo de investigación en Economía Agraria	Sin Clasificar	No participó
Grupo de investigación en papa	A	C
Grupo de investigación en procesos agroindustriales AYNI	Sin Clasificar	C
Grupo interinstitucional de Investigación BIOGÉNESIS	A1	A1
Grupo de investigación Biogestión	A1	A1
Horticultura	A1	A1
Ipcua Bquyscua: Después de pagar una pena	Sin Clasificar	Reconocido
Manejo integrado de plagas	Reconocido	C
Sistemas integrales de producción agrícola y forestal – SIPAF	Sin Clasificar	C
Sistemática de insectos agronomía – SIA	B	A
Plan de fortalecimiento y visibilidad científica del Grupo de Investigación Biogénesis.	Sin Clasificar	Sin Clasificar
Fortalecimiento de capacidades de investigación en análisis sensorial para los integrantes del semillero en ciencia de alimentos e innovación en procesos agroindustriales.	Sin Clasificar	Sin Clasificar
Calibración y evaluación de las imágenes tomadas con dron (UAV) para el estudio de variabilidad espacial del estado nutricional de cultivos.	Sin Clasificar	Sin Clasificar
Incremento de la visibilidad del grupo de investigación en procesos agroindustriales mediante la publicación y divulgación de productos científicos.	Sin Clasificar	Sin Clasificar

No. de mujeres que conforman grupos de investigación: 127

Número de estudiantes que integran los grupos de investigación UN: 161

Total, de investigadores que conforman los grupos de investigación Sede Bogotá: 55

No. de Investigadores con formación doctoral: 44

No. de hombres que conforman grupos de investigación: 113

Escuelas y centros de pensamiento y de excelencia

Logros alcanzados

10 docentes de la FCA participan en el Centro de Excelencia en sistemas agrícolas, variabilidad y cambio climático que tiene por objeto consolidar una red multidisciplinar de trabajo que permita la generación de iniciativas de investigación e innovación tecnológica que ayuden a la sostenibilidad de los diferentes componentes de los sistemas productivos (técnicos, sociales o económicos) ante los escenarios de variabilidad climática y cambio climático en el país.

Internacionalización de la investigación

Programas, acciones o estrategias orientadas a la internacionalización de la investigación, Proyectos internacionales.

Logros alcanzados

Comités (investigación, ética)

Logros alcanzados

Comités de Investigación y Extensión:

En la vigencia 2023, se realizaron 17 sesiones ordinarias virtuales, en las que se revisaron diferentes asuntos relacionados con la investigación y la extensión de la FCA. Durante los comités, el levantamiento de actas estuvo a cargo del CIER y se contó con la participación de la Vicedecana, el secretario Académico, el director del Departamento de Agronomía, el director del Departamento de Desarrollo Rural y Agroalimentario, el director y el Coordinador del CIER.

Comités de Ética en Investigación:

Durante el 2023, se realizaron 12 sesiones ordinarias virtuales y tres sesiones extraordinarias virtuales, el CIER estuvo a cargo del levantamiento de actas, así como de la actualización de su página web. En cada sesión se contó con la participación del presidente del Comité de Ética, la Secretaría técnica (director y coordinador del CIER), el representante del área curricular de Ciencias Agronómicas, el representante del área curricular de Alimentos y Agroindustria, el representante del área curricular de Desarrollo Rural y la asesora Jurídica.

Comités de seguimiento:

En la vigencia 2023, se desarrollaron ocho sesiones presenciales del comité interno de seguimiento, en las que se revisaron diferentes asuntos relacionados con las actividades en desarrollo y pendientes de todo el equipo del CIER. El agendamiento de los comités estuvo a cargo de la secretaria, se contó con la participación del director, el Coordinador, la secretaria, el líder de investigación, el líder de extensión, el equipo de apoyo de ECP, equipo de comunicaciones y la profesional del área de Agro emprendimiento e Innovación.

Actualización de bases de datos (Hermes y otras)

Logros alcanzados

se actualizaron las siguientes bases de datos:

1. Sistema de Información de Investigación (Hermes)
2. Sistema de información Financiera (QUIPU)
3. Sistema de registro de archivo y retención documental de la FCA (GOOGLE DRIVE)

Articulación interinstitucional

Instituciones participantes

Instituciones participantes - AGROEMPRENDE

- Secretaría Distrital de Desarrollo Económico
- Jardín Botánico de Bogotá
- Agencia de Comercialización de la Gobernación de Cundinamarca
- INnpulsa Colombia
- EKI

Instituciones participantes - EXTENSIÓN -
Químicos OMA S.A.

- Federación Colombiana de Productores de Papa – FEDEPAPA
- Fundación Universitaria San Martín - FUSM
- Asociación Hortofrutícola de Colombia - ASOHOFRUCOL
- Instituto Colombiano Agropecuario - ICA
- Centro Internacional de Agricultura Tropical - CIAT
- Agencia de EE. UU. para el Desarrollo Internacional - USAID
- Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura – IICA
- Monómeros
- Tribunal Administrativo del Meta
- Agencia de Desarrollo Rural – ADR

EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN

Análisis

En 2023, las dependencias de la FCA que conforman el Proceso de Gestión Administrativa de Apoyo a la Formación cumplieron con su propósito misional, desarrollando diversas actividades académicoadministrativas relacionadas con los programas de pregrado y posgrado. En el ámbito de la gestión de programas curriculares, se continuó con las actividades habituales y se avanzó en el cumplimiento de las metas propuestas para el año.

En el caso de la autoevaluación, se inició el proceso para la acreditación en alta calidad de los programas de Maestría en Gestión y Desarrollo Rural y Doctorado en Ciencia y Tecnología de Alimentos. En cuanto a los Planes de Mejoramiento Continuo, todos los programas de la FCA avanzaron en el fortalecimiento de los aspectos a mejorar, mediante el cumplimiento de las actividades propuestas en cada uno de ellos. En particular, se logró fortalecer la actualización de los planes de estudio, la aplicación de evaluaciones de impacto, la estructura física y el bienestar estudiantil.

Respecto a los Proyectos Educativos del Programa (PEP), se realizaron reuniones con profesores, representantes estudiantiles y estudiantes becarios de los programas de posgrado para recopilar la información necesaria para elaborar los PEP de los programas de posgrado y modificar el PEP del programa de Ingeniería Agronómica.

En cuanto a la gestión de cupos de admisión y cursos ofertados, las Direcciones Curriculares adelantaron acciones para ampliar la oferta de admisiones a los programas académicos. En particular, se realizó la admisión permanente a los doctorados de la FCA, se abrió el programa de Maestría en Gestión y Desarrollo Rural Perfil Profundización, en convenio con la sede de la Orinoquia, se abrieron líneas de investigación en el Doctorado en Ciencias Agrarias, Gestión y desarrollo Rural y en la Maestría en Ciencias Agrarias Agrobiodiversidad

Gestión de programas curriculares

Autoevaluación de los programas académicos

Programas de pregrado en proceso de autoevaluación

Logros alcanzados

El Programa de Ingeniería Agronómica realizó el proceso de autoevaluación con fines de renovación de acreditación en 2019, lo cual derivó en el otorgamiento en 2021 de la acreditación de alta calidad por ocho años, establecida en la Resolución No. 007437 de 2021 del Ministerio de Educación Nacional. En este sentido, para el 2023 no se cuenta con procesos de autoevaluación correspondientes al nivel de pregrado.

Programas de posgrado a nivel de maestría en proceso de autoevaluación

El Programa de Maestría en Gestión y Desarrollo Rural, con sus modalidades de Investigación y Profundización, inició en agosto de 2023 el proceso de Autoevaluación con fines de Acreditación. Esto se debe a que, según lo establecido por el Consejo Nacional de Acreditación, el programa cumple con los ocho años de continuidad y funcionamiento establecidos. El programa en mención fue creado mediante Acuerdo No. 225 de 2016 del Consejo Superior Universitario.

Como parte del proceso para Autoevaluar el programa, la Vice decanatura propuso simultáneamente el cronograma de ajuste curricular, el cual se divide en las siguientes etapas:

1. Designación de Coordinador y equipo de Autoevaluación.
2. Definición de grupos de interés y estrategia de relacionamiento.
3. Estudio de relevancia académica
4. Análisis de pertinencia social
5. Evaluación-análisis-modificación de los objetivos
6. Formulación-actualización de competencias
7. Análisis correspondencia competencias – plan de estudios
8. Formulación de Resultados de Aprendizaje del Programa
9. Análisis correspondencia entre los RAP y los RAA (Actividades académicas y asignaturas elegibles u obligatorias)
10. Definición de la metodología para implementación, seguimiento y evaluación de los aprendizajes
11. Trámites administrativos respectivos

Programas de posgrado a nivel de especialidad en proceso de autoevaluación

Programas de posgrado a nivel de doctorado en proceso de autoevaluación

El Programa de Doctorado en Ciencia y Tecnología de Alimentos, inició en agosto de 2023 el proceso de Autoevaluación con fines de Acreditación. Esto se debe a que, según lo establecido por el Consejo Nacional de Acreditación, el programa cumple con los 8 años de continuidad y funcionamiento establecidos. El programa en mención fue creado mediante Acuerdo No. 193 de 2015 del Consejo Superior Universitario.

Como parte del proceso para Autoevaluar el programa, la Vice decanatura propone simultáneamente el cronograma de ajuste curricular, el cual se divide en las siguientes etapas:

1. Designación de Coordinador y equipo de Autoevaluación.
2. Definición de grupos de interés y estrategia de relacionamiento.
3. Estudio de relevancia académica
4. Análisis de pertinencia social
5. Evaluación-análisis-modificación de los objetivos
6. Formulación-actualización de competencias
7. Análisis correspondencia competencias – plan de estudios
8. Formulación de Resultados de Aprendizaje del Programa
9. Análisis correspondencia entre los RAP y los RAA (Actividades académicas y asignaturas elegibles u obligatorias)
10. Definición de la metodología para implementación, seguimiento y evaluación de los aprendizajes
11. Trámites administrativos respectivos

Programas de posgrado a nivel de especialización en proceso de autoevaluación

Logros alcanzados

1. Con respecto al pregrado, se avanzó en la revisión del objeto de estudio, los objetivos generales y los objetivos específicos, así como hacia la formulación de las competencias genéricas, competencias específicas y resultados de aprendizaje. En el mismo contexto, se inició el proceso de actualización de la malla curricular, y se realizó un primer análisis de la evaluación del impacto de la formación en el desempeño de los egresados.
2. Con respecto a los posgrados, se avanzó en el primer componente del PEP por medio de las siguientes actividades: referenciación de programas similares a nivel nacional, regional y global y análisis de los referentes de formación de los programas con base en entidades públicas y privadas relevantes para estos programas. En la siguiente etapa, se consolidará dicha información y se socializarán con los comités asesores para evaluar posibles cambios a los referentes de formación de estos programas.

PEP actualizados

En el marco de la puesta en vigencia del nuevo modelo de acreditación de alta calidad – Acuerdo 02 de 2020 del Consejo de Educación Superior (CESU), la Vice decanatura de FCA apoyó la elaboración de los PEP de los siguientes programas:

Ingeniería Agronómica:

El documento cuenta con los siguientes componentes a nivel de propuesta:

1. Objeto de estudio
2. Objetivo general y específicos
3. Competencias genéricas y específicas
4. Resultados de aprendizaje del programa
5. Propuestas e ajuste a la malla curricular

Maestría en Ciencias Agrarias:

El documento cuenta con los capítulos

1. Descripción breve del programa y sus líneas de investigación.
2. Relevancia académica y pertinencia social
3. Maestría en Geomática:
4. El documento cuenta con los subcapítulos:
5. Contexto nacional universidades
6. Contexto internacional universidades

Doctorado en Ciencias Agrarias:

El documento cuenta con los capítulos

1. Descripción breve del programa y sus líneas de investigación.
2. Relevancia académica y pertinencia social
3. Contextualización de las líneas de investigación del programa y su importancia a nivel nacional e internacional
4. Asignaturas asociadas a cada línea de investigación del programa

 [Regresar a contenido](#) línea

Los Proyectos Educativos del Programa-PEP se encuentran en proceso de formulación y una vez se consoliden y socialicen con las comunidades académicas, se presentarán al Consejo de FCA para su Aprobación.

Creación y modificación de programas

Logros alcanzados

Para la vigencia 2023 no se realizó creación ni modificación de programas.

Planes de mejoramiento de los programas académicos

Programas de pregrado con planes de mejoramiento

Como resultado del proceso de Autoevaluación con fines de renovación de acreditación realizado en el 2021, se está ejecutando el Plan de Mejoramiento Continuo de Ingeniería Agronómica, del cual en 2023 se avanzó en dos aspectos: el análisis del plan de estudios y la evaluación de impacto de la formación. Con respecto a lo primero, el trabajo se orientó hacia la revisión del objeto de estudio, los objetivos generales y los objetivos específicos, así como hacia la formulación de las competencias genéricas, competencias específicas y resultados de aprendizaje. En el mismo contexto, se inició el proceso de actualización de la malla curricular, para lo cual se cuenta con tres versiones:

1. Propuesta de los profesores del programa: Se propuso la creación de tres asignaturas: Política Agraria, Malherbología y Biotecnología Agrícola; del grupo de optativas de la agrupación "Estadística", compuesto por las asignaturas Probabilidad Estadística y Estadística Fundamental, los profesores del área propusieron pasar Probabilidad y Estadística como obligatoria; Geomática como asignatura obligatoria y correquisito de la asignatura Ciencia del Suelo; mover de semestre las siguientes asignaturas: Sociología Rural (Pasa de V a III), Economía Agraria (Pasa de VI a IV), Fitopatología (Pasa de VI a V) y Agroecosistemas (Pasa de VIII a VII); y cambiar los nombres de las asignaturas Ciclo I y Ciclo II por Formulación de proyectos productivos y Ejecución de un proyecto productivo.
2. Propuesta de la Vice decanatura de FCA: Conservando los cambios de la propuesta de los profesores y con el propósito de ajustar el número de créditos del plan de estudios, se propuso: disminuir el número de créditos de tres asignaturas (Práctica Profesional de 12 a 10, Ciclo II de 4 a 3 y Fisiología Vegetal de 4 a 3); eliminar la asignatura "Laboratorio de Bioquímica Básica" de dos créditos; crear las asignaturas "Química Orgánica" de 3 créditos y una asignatura del área de Agronegocios o Emprendimiento; y unificar las 3 asignaturas de Manejos en una asignatura denominada "Manejo Integrado de Cultivos".
3. Propuesta de Comité Asesor de Pregrado y Vice decanatura de FCA: Para esta propuesta se buscó identificar de qué manera la malla curricular actual, responde a los objetivos específicos del Programa. En este sentido, se plantearon los siguientes cambios: disminuir 4 a 3 los créditos de Biología de Plantas; eliminar Laboratorio de Bioquímica Básica; integrar Agroecosistemas y Sistemas de Producción y Fundamentos de Ecología en la asignatura Agroecosistemas; dejar Geomática Básica como obligatoria y correquisito de Ciencia del Suelo; bajar Sociología Rural de V a II semestre; Modificación de los objetivos de Economía Agraria; Probabilidad y Estadística como Obligatoria; Diseño de Experimentos como optativa junto con Análisis de Datos Socio espaciales; integrar Manejo Integrado de Plagas, Manejo Integrado de Malezas y Manejo Integrado de Enfermedades a la asignatura Manejo Integrado de Cultivos; crear nuevas asignaturas para dar cumplimiento a los objetivos específicos del programa 4, 5 y 7; Diseño de Experimentos como optativa junto con Análisis de Datos Socio espaciales; y Práctica Profesional como Opción de Trabajo de Grado en la modalidad de Pasantía.

4. En relación con lo segundo, en el marco de la primera fase del proceso de revisión del plan de estudios del pregrado en Ingeniería Agronómica, consistente en la formulación de la primera propuesta de competencias genéricas, se definió con el comité asesor de ese momento la aplicación de una encuesta dirigida a los egresados con el propósito de identificar de qué manera la formación recibida en el Programa ha contribuido en su desempeño profesional y cuáles son las oportunidades de mejora para fortalecerlo. La encuesta fue respondida por 73 egresados, de los cuales el 37% se graduó durante la ventana de autoevaluación (2013-2017), el 30% se graduó durante la pandemia, el 18% entre la finalización de la ventana de autoevaluación y el principio de la pandemia y el 15% antes de la ventana de autoevaluación.
5. Al momento de la aplicación de la encuesta, en 2022, el 67% de estos egresados se encontraba trabajando, principalmente en el ámbito nacional, en los sectores privado y público, y con una baja participación como independientes. Asimismo, estos egresados se desempeñaban principalmente realizando consultoría, seguido de extensión y desarrollo rural y producción agrícola y en menor proporción investigación, desarrollo y educación y mercadeo y comercialización. Del 33% de los egresados que al momento de la aplicación de la encuesta no estaban trabajando, la mayoría manifestó como causa principal de dicha situación falta de oportunidades laborales seguido de la decisión de seguir estudiando. Asimismo, de este subtotal, el 67% se graduó entre el 2010 y el 2020, es decir, luego de entre 2 y hasta 12 años de la graduación no tenían vínculo laboral en 2022. Es importante señalar que la encuesta no permite identificar si definitivamente no tuvieron vínculo laboral en todo el lapso de tiempo desde la graduación hasta 2022 o si tuvieron algún vínculo laboral en ese lapso de tiempo.
6. En relación con el impacto de la formación recibida en el Programa, los egresados consideran de manera general que las 24 competencias son importantes para su desempeño personal y profesional, exceptuando, por porcentaje menor, las competencias emprendimiento y comunicación consideradas por el 20% de los encuestados poco o nada importantes. Sin embargo, más del 50% de los estudiantes considera que el Programa ha contribuido poco o nada al desarrollo de 8 competencias (Emprendimiento, organización y planificación del tiempo, liderazgo y orientación al logro de metas comunes, empatía, identificación de fortalezas y debilidades, comunicación en inglés, manejo de conflictos y creación e innovación) y entre el 35 y el 49% al de seis (Uso de las herramientas tecnológicas, de la información y de la comunicación, adaptabilidad, evaluación de riesgos y toma de decisiones, multitareas, formulación y gestión de proyectos y preservación del medio ambiente). En contraste, aproximadamente el 90% considera que el Programa ha contribuido mucho y suficiente al desarrollo de capacidades de investigación, conocimiento sobre el área de estudio y la profesión, abstracción, análisis y síntesis, aprendizaje autónomo y gestión del conocimiento, comunicación oral y escrita, integración y aplicación de conocimientos, y trabajo en equipo. Esto indica que, con base en las respuestas de los egresados encuestados, la formación del programa tiene como fortaleza los componentes investigativos y disciplinares y como debilidad la capacidad emprendedora y de organización y planificación del tiempo.
7. Se destaca el caso dos competencias, capacidad para organizar y planificar el tiempo y capacidad de liderazgo y orientación al logro de metas comunes, debido a que se ubican en la primera fila de importancia por parte de los egresados, pero hacen parte del grupo de competencias sobre las cuales el programa, según ellos, ha contribuido poco en su desarrollo. De otro lado, cuatro competencias que hacen parte del último grupo citado, capacidad emprendedora, de comunicación en inglés, de identificar mis fortalezas y debilidades y para crear e innovar se ubican en la última fila de importancia. En este contexto, los egresados perciben como diferenciadores de competencias con respecto a agrónomos de otras universidades principalmente el desarrollo de habilidades blandas y la integración del conocimiento y su aplicabilidad, seguido de las competencias investigativas, de comunicación en diversos contextos y de resolución de problemas. Como hecho destacado, se observa que la mayoría de dichos diferenciadores hacen parte de las competencias que fueron desarrolladas mucho y suficiente durante la formación en el Programa, por ejemplo, trabajo en equipo, integración y aplicación del conocimiento, investigación, comunicación en diversos contextos y resolución de problemas.

8. Asimismo, como fortalezas de agrónomos de otras universidades no desarrolladas por los egresados del programa se encuentran principalmente competencias en administración y de emprendimiento, lo cual coincide con las principales oportunidades de mejora en la formación del programa, según lo manifestado no solo en esta encuesta sino en el reciente proceso de autoevaluación y en diversos escenarios de discusión del plan de estudios por los estamentos profesoral y estudiantil.
9. Para finalizar, es importante destacar que las competencias desarrolladas en el Programa han influido de manera significativa en las empresas, organizaciones e instituciones con quien trabajan los egresados, así como en su desarrollo personal y como ciudadano y en las personas y comunidades con las que se relacionan. Asimismo, estas competencias han influido en los territorios en que los egresados desarrollan su actividad y en el sector agrícola de desempeño. En menor proporción, y en coherencia con lo presentado anteriormente, se encuentra el efecto de las competencias en los emprendimientos personales de los egresados.
10. Con base en los resultados anteriores, focalizados en los egresados, se propone dar continuidad a la evaluación de impacto centrando la recolección de información en los empleadores.

Logros alcanzados

1. Promoción de discusiones de tipo curricular con la planta docente – actualización de planes de estudio.
2. Se ha iniciado la discusión sobre la importancia de realizar evaluaciones de impacto, así como formular dichas evaluaciones.
3. Fortalecimiento de infraestructura física.
4. Fortalecimiento de Bienestar, así como de su articulación con los posgrados.
5. Cultura de la autoevaluación en la FCA:
 - Articulación entre los formatos de autoevaluación y los formatos de los procesos.
 - académico-administrativos.
 - Vinculación de un contratista para actualización de indicadores en la plataforma.
6. Integración de la comunidad académica a los procesos formativos.
 - Actividades de socialización del Acuerdo 02 del 2020 del CESU con el personal administrativo.
 - Participación en proporcionar la información de autoevaluación, relacionado con las dependencias de FCA.

Programas de doctorado con planes de mejoramiento

Como resultado del proceso de autoevaluación con fines de acreditación y renovación de acreditación realizado entre el 2020 y 2022, se están ejecutando los Planes de Mejoramiento Continuo de los Programas de Doctorado en Ciencias Agrarias y Doctorado en Agroecología, con los siguientes resultados:

DOCTORADO EN CIENCIAS AGRARIAS

Aspecto: El desarrollo de actividades para fortalecer las competencias en inglés de los estudiantes

Resultados

- La Vice decanatura de FCA solicita continuamente a la Secretaría de FCA, el envío de información remitida desde la Dirección Académica. Entre otros, se ha replicado información a toda la comunidad académica: 1. Clubes de Conversación en inglés - Programas EXPLORA con el apoyo de hablantes nativos. Avance: 25%
- Como parte del fortalecimiento de las competencias en una segunda lengua en inglés, dos estudiantes presentaron su tesis Doctoral en este idioma: - Diego Camilo Peña Quemba (Suelos y Aguas) - Paula Andrea Diaz Valencia (Mejoramiento Genético Vegetal). Avance: 6%

Aspecto: El fortalecimiento de las competencias en investigación de los estudiantes

Resultados

- En el marco de la estructuración del proyecto de tesis de Doctorado, se fortalecen las actividades de los Seminarios de Investigación a través de la realización de cursos que fomenten el uso de los recursos bibliográficos, indispensables para la estructuración, formulación y desarrollo del proyecto de Tesis. Avance: 30%
- El Centro de Investigación y Extensión Rural (CIER) de la FCA Sede Bogotá, organizó la "Jornada de Puertas Abiertas a la Investigación, los días 09 y 10 de noviembre de 2022. La jornada se realizó en las instalaciones de la FCA Sede Bogotá y en la cual se presentaron los siguientes grupos de investigación: - Grupo de Investigación Genética de Rasgos de Interés Agronómico - Grupo de Investigación Biogénesis - Grupo de Investigación Estudios Rurales y Soberanía Alimentaria - Grupo de Investigación Manejo Integrado de Plagas - Semillero de Investigación en Agronegocios y Economía Agraria. Avance: 50%
- Desde la Vice decanatura de FCA, se hace invitación a todos los estudiantes a que hagan parte de las tutorías de Grupos de Estudio Autónomo de la Dirección Académica de la Universidad Nacional de Colombia. Avance: 12%
- El Área Curricular de Ciencias Agronómicas realiza el Seminario de Investigación Doctoral. Esta actividad se realiza una vez por semestre y en la cual se socializan los seminarios de investigación I, II, y III. Para el semestre 2022-2S se realizó el Seminario de Investigación Doctoral el 05 de julio de 2022. Avance: 12%

Aspecto: El fortalecimiento de los seminarios de investigación

Resultados

- El Acuerdo 002 de 2022 del Consejo de FCA define en sus artículos 13 al 17, las nuevas orientaciones para el fortalecimiento de los seminarios. Avance: 100%.
- **Aspecto: La articulación entre la formación de investigadores y las actividades de los grupos y las líneas de investigación** - Resultados
 - Teniendo en cuenta los ajustes que hay que hacer a los planes de estudio, se plantearon reuniones quincenales en donde los profesores analizaron los contenidos programáticos de las asignaturas, con el objetivo de ajustarlos a los resultados. Avance: 30%
 - El Artículo 7 del Acuerdo 002 de 2022 del Consejo de FCA, modificó las funciones del COMITÉ DE TUTORES, destacándose los siguientes aspectos: Estará integrado por el tutor quien posteriormente podrá actuar como director de tesis, el codirector, si los hubiere, y al menos por tres integrantes de la comunidad científica nacional e internacional, especialistas en temas relacionados con el área de formación del estudiante. El comité de tutores tendrá las siguientes responsabilidades: a. Conocer y avalar la propuesta del proyecto de tesis y orientar la formación académica del estudiante. b. Acompañar el proceso de formación y el desarrollo de la investigación del estudiante a través de reuniones que sean requeridas y coordinadas por el director y el estudiante c. Recomendar las actividades académicas del estudiante cuando sea necesario. Participar como jurado en las actividades académicas del estudiante. Avance: 100%
 - Además de la información brindada a los estudiantes en la inducción a los programas de posgrado de la FCA 2022-02, se comparte la Guía de Acompañamiento para Estudiantes y Tutores de Posgrado, de la Dirección Nacional de Programas de Posgrado. Avance: 12%

Aspecto: Los objetivos del Programa

Resultados

- El Comité Asesor de Posgrado y la Vice decanatura de FCA llevan a cabo la revisión de los objetivos de formación, mediante la cual se busca dar respuesta a los lineamientos establecidos en el Acuerdo 02 del 2020 del CESU. Dicha propuesta se compone de tres fases: • Relevancia académica y pertinencia social, Estrategia curricular y Evaluación de los aprendizajes. Avance: 8%

- Como una de las actividades delegadas al estudiante Becario del Doctorado en Ciencias Agrarias Cristhian Camilo Chávez, se propuso la elaboración del documento "Relación entre las líneas de investigación del programa, con las líneas de investigación de los grupos de investigación asociados - Doctorado en Ciencias Agrarias de la FCA Sede Bogotá". Actualmente el documento se encuentra en revisión y su versión final se compartirá al finalizar el primer semestre del año 2023. Avance: 30%

Aspecto: La articulación entre la formación de investigadores y las actividades de los grupos y las líneas de investigación

Acción: Elaborar documentos por cada línea de investigación con líder, grupo al que se articula y plan de acción

Resultados

- En el marco del trabajo realizado por el Comité Asesor de Posgrado del Área Curricular de Ciencias Agronómicas, se recomendó la modificación del nombre de algunas líneas de investigación y la inclusión de la línea de investigación en Gestión y Desarrollo Rural, para el programa de Doctorado en Ciencias Agrarias. Avance 60%

DOCTORADO EN AGROECOLOGÍA

Aspecto: Visibilidad nacional e internacional

Resultados

- Por medio del seminario Agroecología Avanzada, se logró la articulación con el programa de Doctorado en Agroecología de la Sede Palmira, por medio de la profesora Marina Sánchez. Esta reunión se realizó el 27 de septiembre de 2022 y contó con la participación. Avance: 25%

Aspecto: Procesos académicos

Resultados

Se ha logrado aumentar la participación de los egresados del Doctorado en actividades académicas del plan de estudios del Programa (seminarios de investigación, dirección y codirección de tesis, jurados de seminarios y trabajos de tesis y comités tutoriales). Del total de egresados, seis (6) han participado en actividades propias del programa en calidad de jurados. Avance 33%.

Aspecto: Planta docente

Resultados

- El Consejo de FCA en sesión del 02 de marzo de 2022, Acta 07, avaló la convocatoria Concurso Profesorado 2022 y estudió y aprobó los perfiles a convocar para proveer cinco (5) cargos de planta en dedicación Tiempo Completo y un (1) cargo de planta en dedicación Cátedra 0.4.
- Para el caso del área de Desarrollo Rural, área de desempeño "SISTEMAS AGROALIMENTARIOS SOSTENIBLES", se designó como ganadora del concurso profesoral a la Investigadora VALDERRAMA BOHORQUEZ NATHALIA, quien obtuvo la orden de mérito número 1 para el área en mención. - Avance: 70%

Aspecto: Fortalecimiento de la investigación

Resultados

- Como una actividad de fortalecimiento investigativo, se realiza el seminario del Grupo de Investigación Agricultura Ambiente y Sociedad -AGRAS -, al cual se invitan a los miembros del grupo y los estudiantes

del Doctorado en Agroecología, quienes, entre otras actividades, presentan los avances y resultados de su investigación. Avance: 40%

Programas de maestría con planes de mejoramiento

Como resultado de los procesos de autoevaluación con fines de acreditación o de renovación de acreditación, realizados entre el 2018 y 2021 para los programas de Maestría en Ciencias Agrarias, Maestría en Geomática y Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos, en 2023 se avanzó en los siguientes aspectos de los planes de mejoramiento que son comunes a los tres programas y cuya gestión está a cargo de la vicedecana tura:

Permanencia y graduación:

Se realizó el monitoreo para la permanencia y graduación de los tres programas con los siguientes resultados:

- Maestría en Ciencias Agrarias: tomando como base la ventana 2012, primera cohorte del reciente proceso de autoevaluación, a 2021, cohorte más reciente con egresados, se cuenta con una tasa de graduación del 54%, correspondiente a 141 egresados de 243 estudiantes que ingresaron en dicho periodo; asimismo, se cuenta con una permanencia promedio de 8.3 periodos hasta la obtención del grado. Es importante destacar que, con corte al 2023-2S, a partir de 2012 se han graduado 235 estudiantes en 24 ceremonias.
- Maestría en Geomática: tomando como base la ventana 2015, primera cohorte del reciente proceso de autoevaluación, a 2022, cohorte más reciente con egresados, se cuenta con una tasa de graduación del 33%, correspondiente a 26 egresados de 80 estudiantes que ingresaron en dicho periodo; asimismo, se cuenta con una permanencia promedio de 7.2 periodos hasta la obtención del grado. Es importante destacar que, con corte al 2023-2S, a partir de 2015 se han graduado 66 estudiantes en 22 ceremonias.
- Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos: tomando como base la ventana 2016, primera cohorte del reciente proceso de autoevaluación, a 2022, cohorte más reciente con egresados, se cuenta con una tasa de graduación del 29%, correspondiente a 21 egresados de 73 estudiantes que ingresaron en dicho periodo; asimismo, se cuenta con una permanencia promedio de 7.8 periodos hasta la obtención del grado. Es importante destacar que, con corte al 2023-2S, a partir de 2016 se han graduado 39 estudiantes en 11 ceremonias.

Evaluación o estudios de impacto

Con respecto a la MCA, se formuló la propuesta de evaluación de impacto de los egresados en el desarrollo de la región y el país, compuesta en cuatro etapas:

1. Definir las variables de evaluación del impacto. Se realizó un análisis relacional de los objetivos generales, objetivos específicos, competencias y perfil de egreso cuyo resultado derivó en un consolidado de variables para el estudio de impacto.
2. Definir los criterios de selección de los actores involucrados en la evaluación. Debido a que se trata de una evaluación del impacto del desarrollo en la región y el país, es decir, se ubica en un proceso posterior a la formación, se propone realizar la actividad con: Egresados, Empleadores y Comunidades del sector agrario. Asimismo, se planteó como periodo de indagación 2019 – 2022, teniendo en cuenta que el periodo de autoevaluación anterior tuvo como ventana 2012 – 2018, contando con 79 egresados.
3. Formular y aplicar los instrumentos con los cuales se recolecta la información. Se propone una revisión documental relacionada con los propósitos de formación del Programa y los

propósitos/direccionamiento de entidades públicas y privadas relevantes del sector, sumado a una encuesta dirigida a los egresados en la cual se indaga sobre su situación laboral y el impacto de la formación recibida en su desempeño laboral o investigativo; asimismo, se plantea una encuesta a los empleadores con tres preguntas: 1) califique el desempeño profesional y laboral del egresado o la egresada teniendo en cuenta los referentes de formación; dos) En qué medida el desempeño profesional y laboral del egresado o la egresada ha contribuido en la solución de problemas de tipo académico, ambiental, tecnológico, social y cultural; 3) Especifique cuáles competencias, capacidades o habilidades debería fortalecer el egresado o la egresada para mejorar su desempeño profesional y laboral.

4. Analizar los resultados con base en el propósito de la referenciación. Pendiente de definición por parte del comité asesor.

Proyecto Educativo del Programa

Teniendo como base los lineamientos del Acuerdo 02 del 2020 del CESU, las Direcciones Nacionales de Programas de Posgrado y Pregrados, así como las direcciones académicas de las sedes, realizaron un trabajo conjunto que derivó en la propuesta de los siguientes componentes del PEP:

1. Introducción
2. Relevancia académica y pertinencia social del programa
3. Propósitos de formación
4. Estrategia curricular
5. Formación en investigación, innovación y creación

En ese contexto, los programas citados avanzaron en el primer componente por medio de las siguientes actividades: referenciación de programas similares a nivel nacional, regional y global y análisis de los referentes de formación de los programas con base en entidades públicas y privadas relevantes para estos programas. En la siguiente etapa, se consolidará dicha información y se socializarán con los comités asesores para evaluar posibles cambios a los referentes de formación de estos programas.

Programas de especialización con planes de mejoramiento: NA

Programas de especialidad médica con planes de mejoramiento: A

Acreditación de los programas académicos

Logros alcanzados

1. Durante la vigencia 2023 se llevó a cabo la visita de evaluación externa del programa de Doctorado en Ciencias Agrarias.
2. Para los programas de Doctorado en Agroecología, Doctorado en Ciencias Agrarias y Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos, la FCA dio respuesta al informe de evaluación externa en los tiempos definidos para tal fin. Por lo cual, las Direcciones Curriculares se encuentran a la espera de la Resolución de Acreditación del Ministerio de Educación Nacional.
3. Todos los programas acreditables de la FCA, cuentan con resolución de acreditación del Ministerio de Educación Nacional.

Programas de posgrado a nivel de maestría acreditados

Maestría en Ciencias Agrarias (Resolución No. 015173 de 2022 MEN)

Maestría en Geomática (Resolución No. 007441 de 2021 MEN)

Programas de posgrado a nivel de especialidad médica acreditados

Programas de pregrado acreditados

Ingeniería Agronómica (Resolución No. 007437 de 2021 MEN)

Programas de posgrado a nivel de doctorado acreditados

Doctorado en Ciencias Agrarias (Resolución No. 16224 de 2015 MEN)

Recursos en Autoevaluación, Planes de Mejoramiento y Acreditación

Presupuesto ejecutado: 0

Recursos Sede: 0

Recursos funcionamiento: 0

Recursos nacionales: 0

Cupos

Oferta de cupos

 [Regresar a contenido](#)

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

VIGENCIA 2023

Logros alcanzados

1. Para el programa de pregrado de Ingeniería Agronómica 2023-I, se ofrecieron 80 cupos regulares y 10 cupos de programas especiales PEAMA. De los cuales se admitieron 80 estudiantes regulares y 10 programas especiales PEAMA.
2. Respecto al semestre 2023-II el programa de Ingeniería Agronómica presentó una disponibilidad de 80 cupos regulares y 10 cupos de programas especiales PEAMA, de los cuales se admitieron 80 estudiantes regulares y 10 programas especiales PEAMA.
3. Se realizó la admisión permanente a los Doctorados en Ciencias Agrarias, Doctorado en Agroecología y del Doctorado en Ciencia y Tecnología de Alimentos, lo que conllevó a más tiempo para la inscripción de candidatos al programa.
4. Se ampliaron las fechas de inscripción del proceso de admisión 2023-1S y 2024-2S a los programas de posgrados de la FCA, lo que llevó a más inscripciones.
5. Se realizaron divulgaciones y publicaciones en las redes sociales de la FCA con la promoción de los programas.
6. Se realizó la apertura del programa de Maestría en Gestión y Desarrollo Rural Perfil Profundización, en convenio con la sede de la Orinoquia para la vigencia 2023-1S.
7. Se dio apertura a las líneas de investigación en el Doctorado en Ciencias Agrarias, Gestión y desarrollo Rural.
8. Se dio apertura a la línea de investigación en la Maestra en Ciencias Agrarias Agrobiodiversidad.
9. Se ofertan los mismos cupos en cada periodo académico.

Cupos primer semestre

PREGRADO:

Ingeniería Agronómica 90

POSGRADO:

Doctorado en Ciencias Agrarias: 5

Doctorado en Agroecología: 5

Maestría en Ciencias Agrarias: 10

Maestría en Geomática: 15

Maestría en Gestión y Desarrollo Rural Investigación: 15

Maestría en Gestión y Desarrollo Rural Profundización: 15

Maestría en Gestión y Desarrollo Rural – Profundización – Convenio Sede Orinoquia: 17

Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos Investigación: 12

Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos Profundización: 24

Especialización Ciencia y Tecnología de Alimentos Investigación: 32 Doctorado

en Ciencia y Tecnología de Alimentos: 10

Cupos segundo semestre

PREGRADO: 90

Cursos y Asignaturas

Cursos

Número de Cursos Prácticos dictados en el semestre 2

POSGRADO CIENCIAS AGRARIAS: 23 Cursos

PREGRADO: 21 Cursos

Número de Cursos Teóricos dictados en el semestre 1

POSGRADO CIENCIAS AGRARIAS: 32 Cursos

PREGRADO: 44 Cursos

Número de Cursos Prácticos dictados en el semestre 1.

POSGRADO CIENCIAS AGRARIAS: 23 Cursos

PREGRADO: 21 Cursos

Número de Cursos Teóricos dictados en el semestre 2.

POSGRADO CIENCIAS AGRARIAS: 30 Cursos

PREGRADO: 47 Cursos

Asignaturas

Temas o asignaturas con mayor repitencia

Temas o asignaturas con mayor repitencia	Formato
Calculo Diferencial	Teórico
Química Básica	Teórico
Cálculo Integral	Práctico
Bioquímica Básica	Práctico

Número de asignaturas/módulos que se imparten sobre paz y sociedad: 19

Actividades realizadas para tratar las asignaturas con alta repitencia

Se formalizó un formulario manual para asignaturas con alta demanda de estudiantes y baja oferta de cupos, fue enviado a los estudiantes que cumplían con los prerrequisitos de cada asignatura el 3 de agosto, estas asignaturas fueron: Laboratorio de Química Básica, Laboratorio de Bioquímica Básica, Diseño de Experimentos, Fitopatología, Geomática Básica y se incluyó la asignatura Agro climatología, las designaciones de los cupos fueron priorizados, por la repitencia del estudiante y luego por el porcentaje de avance de carrera sin tener en cuenta el componente de libre elección.

Número de asignaturas/módulos que se imparten sobre el medio ambiente y sostenibilidad

POGRADO: 4

PREGRADO: 54

Gestión de la actividad académica

Cátedras de sede

Logros alcanzados

1. Profesor Juan Patricio Molina: Cátedra Gerardo Molina en 2023 sobre Amazonia. Es Cátedra Nacional no de Sede
2. Profesor Fabio Rodrigo Leiva Barón: Cátedra "Del conflicto armado a la Construcción de Paz" marzo 2023 (conferencista)
3. Profesor Fabio Rodrigo Leiva Barón: "Cátedra Nacional de Paz de la RedPaz UNAL" agosto 2023 (conferencista y moderador de una sesión)

Número de cátedras realizadas: 3

Buenas prácticas de gestión académica implementadas

Logros alcanzados

Vice decanatura de facultad

1. Con respecto al pregrado, se consolidó la metodología de talleres con los profesores de la FCA para la revisión del plan de estudios, lo cual permitió avanzar en una primera propuesta de resultados de aprendizaje del programa, así como en la revisión de la coherencia con las actividades de formación y metodología de evaluación de los Syllabus.
2. Con respecto a los posgrados, se socializó con los Comités Asesores el cronograma de actividades para la actualización de los planes de estudio en el marco de los referentes de resultados académicos establecidos en el nuevo modelo de acreditación. Como resultado de este proceso los grupos de trabajo y las Unidades Académicas Básicas han avanzado en la recolección de la información requerida para analizar el primer componente de estos PEP.

Departamento de desarrollo rural y agroalimentario

1. Se realizaron reuniones acerca de la evaluación docente del año 2022 entre el director del Departamento y cada uno de los profesores (DRA)
2. Creación grupo de WhatsApp del Departamento de Desarrollo Rural y Agroalimentario con el fin de mantener actualización sobre reuniones y temas académicos.
3. Realización de reuniones del Departamento de Desarrollo Rural y Agroalimentarios para tratar temas académicos y administrativos y realización de sus respectivas actas.

4. Atención oportuna a profesores que cuenten con algún requerimiento por parte del director y de la Secretaría del Departamento.
5. Participación de la Dirección del Departamento en las reuniones de profesores de la FCA.

Departamento de Agronomía

1. Se realizaron todas las evaluaciones anuales docentes del año 2022 entre el director del Departamento y se realizan reuniones con algunos profesores que se considera deben mejorar en algunos de los indicadores evaluados.
2. Realización de reuniones subdivididas por áreas o secciones para tratar temas académicos, administrativos o temas puntuales.
3. Atención oportuna a profesores que cuenten con algún requerimiento por parte del director y de la Secretaría del Departamento.
4. Participación de la Dirección del Departamento en las reuniones de profesores de la FCA.

Actividades realizadas para el aprendizaje de lenguas extranjeras

Logros alcanzados

Desde la Vice decanatura de la FCA se fomenta la participación de estudiantes y profesores en actividades para el aprendizaje de lengua extranjera así:

1. Se gestionó la participación de los estudiantes de pregrado y posgrado en los Clubes de Conversación en inglés con hablantes nativos, a través de los Programas UN EXPLORA y Programa de Lengua Extranjera (PLE).
2. Se gestionó la participación de los estudiantes de pregrado y posgrado en la convocatoria para apoyos económicos complementarios para estudiantes en movilidad académica estudiantil saliente nacional 2023-01.

Acompañamiento estudiantil

Iniciativas de apoyo a estudiantes

Logros alcanzados

1. *Acompañamiento por primera escucha:* Aplicación de formulario para la programación de un espacio de atención psicosocial enfocado en la contención emocional, gestión de emociones y exploración herramientas para aliviar el malestar, así como activación de rutas internas o externas en caso de ser necesario. Para 2023 se implementó el uso de un formulario de Google forms, que permitía el agendamiento de citas, difusión de servicio con mayor facilidad y agendamiento en Google Calendar para mayor recordación de los consultantes. En lo corrido del 2023 han existido 185 escuchas a estudiantes de pregrado y posgrado. Desde este espacio se han hecho remisiones al área de salud, a gestión y fomento socioeconómico, a área curricular, al proyecto de género y se han atendido a las necesidades de poblaciones PAES y PEAMA de la FCA.
 2. *Gestión de incapacidades:* Creación de puente entre los docentes a cargo de las materias y los estudiantes a través de la verificación de situaciones de salud soportadas médicos, para establecer comunicación con ambas partes en aras de definir estrategias en pro de los logros de la asignatura: En lo corrido del año 2023 se ha brindado información sobre el trámite a nivel de FCA y de sede a 36 personas.
 3. *Asesoría y acompañamiento en trámites cancelación de materias y/o semestre:* Orientación y atención psicosocial a estudiantes que, por casos ordinarios o excepcionales, requieren cancelación de semestre o asignaturas. En lo corrido del año 2023 se ha acompañado el trámite de esta solicitud para 30 estudiantes.
 4. *Asesoría y acompañamiento en trámites de aplazamiento de semestre:*
 5. *Asesoría para asistir a programas y talleres grupales organiza2 por Bienestar de Sede,* relacionadas con organización y manejo del tiempo, gestión de emociones a través del arte, psicoeducación en ansiedad y depresión, adquisición de habilidades sociales y comunicativas y gimnasia mental
- Acompañamiento a Programas Especiales: PAES, PEAMA, Ser Pilo Paga y Generación E**

Logros alcanzados

1. Con el propósito de conocer aspectos generales de los estudiantes de Admisión Especial, se organizó una reunión en cada semestre en la cual se contó con la participación del Programa de Acompañamiento Integral de la Dirección de Bienestar de la FCA, la Vice decanatura y el Área Curricular de Pregrado. Se les dio a conocer aspectos y procedimientos a seguir relaciona2 con los programas a que pueden acceder a través de Bienestar, y de los apoyos académicos que presta el área curricular de pregrado. También se aprovechó el espacio para que los estudiantes presentarán sus requerimientos más relevantes para facilitar su permanencia en la FCA.
2. La FCA participó en la Jornada de Integración de estudiantes de Admisión Especial de Bogotá (PAES y PEAMA), organizada por la Dirección de Bienestar de la Sede. La Jornada contó con actividades de tipo cultural, de socialización de los Programas de Acompañamiento Integral y de información académica por parte de las áreas curriculares.
3. Para lograr una articulación integral del acompañamiento a brindar a los estudiantes, se presentó un informe general de la situación académica de los estudiantes PEAMA y PAES de la FCA en Pregrado ante el Comité Asesor de Pregrado del día 17 de abril en el Acta número seis del 2023, en la estadística presentada se tuvo en cuenta aspectos relevantes como el número de estudiantes activos, porcentaje del plan de estudio al cual pertenecieron, el número de estudiantes en cada una de las admisiones especiales, el porcentaje de bloqueos de sus historias académicas en la cohorte 2023-1S. En este estudio se buscó construir el estado actual académico de los estudiantes de admisión especial y entender las variables que podrían interactuar en su actividad académica.

PEAMA

1. Para el semestre 2023-1S se contó con 79 estudiantes, sin embargo, 62 estaban activos y en 2023-2S hubo 42 estudiantes de los cuales, 36 estudiantes se encontraban activos, los cuales provienen de las sedes Sumapaz, Orinoquía, Tumaco y Amazonía. El 88,7% pertenecen a las sedes Orinoquía y Sumapaz para 2023-1S y para 2023-2S fue el 83,33% para las mismas sedes.
2. Para 2023-1S, el 95% de los estudiantes (44 estudiantes) provienen de planes de estudio que conducen al mismo título universitario (Ingeniería Agronómica) esta tendencia se mantuvo en el semestre 2023-2S (40 estudiantes).
3. El 85,5% de la cohorte en promedio de los estudiantes activos para 2023-1S y 2023-2S en la carrera de Ingeniería Agronómica hicieron traslado directamente a la sede Bogotá (53 y 30 estudiantes respectivamente); los otros estudiantes (14,5%) ya habían realizado un traslado previo antes de venir a Bogotá, desde las sedes Medellín y Orinoquía.
4. De los estudiantes bloqueados se evidencia un porcentaje mayor de deserción en la sede Tumaco (60%) y Amazonía (50%) para la cohorte 2023-1S, principalmente por solicitar traslado a otro programa curricular y por reserva de cupo automática y para el semestre 2023-2S se presentó mayor deserción en Sumapaz (20%) y Tumaco (50%), los motivos son principalmente por retiro por no renovar matrícula en los plazos establecidos por la Universidad y Reserva de cupo automática.

PAES

Se contó con 52 estudiantes PAES de los cuales, 39 estudiantes son activos en la cohorte de 2023-1S y en 2023-2S, 43 estudiantes son activos de un total de 56 estudiantes. Para la cohorte del primer semestre fueron los estudiantes Víctimas del Conflicto Armado representaron el mayor valor con un 26,9%, seguido de los estudiantes indígenas con un 25%. Para el caso del segundo semestre ingresaron cuatro nuevos estudiantes lo que aumentó a 28,6% y 26,8% respectivamente, manteniendo las mayores participaciones del semestre.

Del total de estudiantes que ingresaron a través del Programa de Admisión Especial (PAES) en la cohorte de 2023-1S presentaron 15 estudiantes con condiciones de bloqueo de sus historias académicas, principalmente por reserva de cupo automática y por presentar un Promedio Aritmético Ponderado Acumulado menor que tres puntos cero (3.0). Para el semestre 2023-2S, 12 presentaron bloqueo en sus historias académicas, principalmente por reserva de cupo (6 estudiantes) y retiro por no renovar matrícula en los plazos establecidos por la Universidad (4 estudiantes).

Estudiantes beneficiados: 98

Reconocimientos económicos a estudiantes

Beca auxiliar docente

Estudiantes beneficiados

La FCA no cuenta con Becas Auxiliares Docentes, dado que éstas son otorgadas por el Consejo de Sede y convocadas por la Dirección Académica una vez las Becas Asistentes Docentes otorgadas a la FCA sean declaradas desiertas.

Suma de los reconocimientos económicos aportados por FCA

Beca asistente docente

Estudiantes beneficiados

Número: 4

- Departamento de Agronomía: dos cupos (asignaturas: Biología Molecular y Celular Básica código SIA: dos01588dos y Tecnología de la Poscosecha código SIA: dos015910 (Renovación de Becarios))
- Departamento de Desarrollo Rural y Agroalimentario: dos cupos (asignaturas: Economía Agraria código SIA: dos015888 y Sociología Rural código SIA: dos015909 (Convocatorias Nuevas)).

Suma de los reconocimientos económicos aportados por FCA

Estudiantes auxiliares

Estudiantes beneficiados: 11

Suma de los reconocimientos económicos: \$ 21.586.000

Beca Exención de Derechos Académicos

Estudiantes beneficiados de pregrado

Estudiantes beneficiados de posgrado

Semestre 2023-1S: 10 becas

Semestre 2023-2S: 10 becas.

Suma de los reconocimientos económicos

Otras becas o reconocimientos económicos a estudiantes

Logros alcanzados

Tutores docentes

Designación de docentes tutores

Número de estudiantes participantes: 1000

Número de docentes participantes

Pregrado: 47 Posgrado:
70

Descripción de la designación de docentes tutores

Pregrado

La designación de tutores docentes se realiza tomando en cuenta los docentes que en el periodo académico se encuentran activos, y se designa a estudiantes que se encuentran activos.

Para ambos períodos hubo la disponibilidad de 42 y 47 profesores respectivamente para 2023-1S y 2023-2S, quienes se les asignó a 852 estudiantes para el periodo 2023-1S y 789 estudiantes para el periodo 2023-2S.

Se reportaron tutores a 1000 estudiantes vinculados al programa de Ingeniería Agronómica, repartidos entre 47 docentes de planta de la FCA para 2023 segundo semestre. Su asignación fue reportada ante División de Registro de manera que quede su asignación en el sistema

Posgrado

Se realizó trámite de designación de tutores de las Áreas Curriculares de posgrados, ante comité de Asesor de posgrados teniendo como resultado la designación de tutores de los admitidos al posgrado 2023-1S 2023-2S.

Maestría en Ciencias Agrarias

Doctorado en Ciencias Agrarias

Doctorado en Agroecología

Doctorado en Ciencia y Tecnología de Alimentos

Maestría en Gestión y Desarrollo Rural Inv Maestría
en Gestión y Desarrollo Rural Pro.

Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos – Modalidad Investigación
Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos - Modalidad Profundización
Especialización en Ciencia y Tecnología de Alimentos
Maestría en Gestión y Desarrollo Rural perfil Profundización Convenio Sede Orinoquia Maestría en Geomática

Se tiene en cuenta que algunos estudiantes admitidos solicitan cambio de tutor mediante el comité Asesor.

Proceso de seguimiento a docentes tutores

Descripción del seguimiento a los docentes tutores en primer semestre

Se formalizó un formato de seguimiento físico donde se describe la actividad de socialización realizada entre el docente y el estudiante, seguido a eso se le solicita al profesor alimentar el sistema SIA con esta asesoría realizada.

Durante las atenciones en oficina se redireccionó solicitudes de los estudiantes para conocer los tutores docentes asignados y se facilita el formato de actividades realizadas por el docente tutor, con el fin de generar un mecanismo de seguimiento fácil.

Área Curricular - Alimentos y Agroindustria:

Para fortalecer el Programa de Tutores, se realizó un taller con la Coordinación de los Programas Inter Facultades, la Dirección del Área Curricular, profesores tutores y estudiantes que participan en el programa, para revisar los siguientes documentos: (1) Guía Acompañamiento a Comités Asesores de Posgrados y (2) Guía de Acompañamiento para Estudiantes y Tutores de Posgrado.

El 28 de agosto de 2023, se realizó la Reunión del Programa Tutores para los estudiantes y docentes de los Posgrados en Ciencia y Tecnología de Alimentos 2023-2S. La reunión permitió recordar la finalidad del programa, presentar a los tutores y estudiantes, escuchar las inquietudes de los estudiantes sobre el programa y revisar los procedimientos de acompañamiento para clarificar los procesos y dar mayor visibilidad a los beneficios del programa dentro de la comunidad académica.

Número de encuentros en el primer semestre: 1

Descripción del seguimiento a los docentes tutores en el segundo semestre

Número de encuentros en el segundo semestre: 2

Resultados del seguimiento en el segundo semestre

Pregrado

Semestre 2023-2, resultados:

Se realizó una jornada de acercamiento con los estudiantes admitidos, quienes luego de socializar el programa de docente tutor a cargo de la profesora directora del Área Curricular Mónica Yadira Dotor, se dio un espacio para que los estudiantes fueran a las oficinas de los profesores y formalizaran su actividad por medio de un formato y físico.

Resultados del seguimiento en el primer semestre

Pregrado

Semestre 2023-1, resultados:

Se formalizó una reunión de socialización con los estudiantes de PEAMA para explicar los beneficios de contar con un tutor para su quehacer académico, de esta reunión se les aclaró a los estudiantes cuál era su tutor, se explicó las dinámicas de este programa y los beneficios que podrían encontrar desde la parte académica con fines de orientación

Apoyo a la Innovación Académica

Liderazgo, emprendimiento y empleabilidad

Logros alcanzados

1. Vinculación de 5 profesores en las siguientes áreas del conocimiento:
 - Sistemas de Información Geográfica
 - Sistemas de Producción Olerícola
 - Química de Suelos
 - Uso y Manejo del Agua en la Agricultura
 - Sistemas Agroalimentarios Sostenibles
2. Consolidación de la sección “Agroemprende” en el Boletín mensual de la FCA, con la generación de contenidos para su publicación.
3. Construcción de una propuesta de comunicaciones con estrategia audiovisual para el año 2023 en articulación con el Área de comunicaciones del CIER.
4. Redacción de guion y grabación de un video de bienvenida del semestre 2023-1 con la invitación a conocer los servicios del Área de Agro emprendimiento e Innovación.
5. Redacción de guion y grabación de nueve videos con la metodología de madurez tecnológica o TRL, como herramienta para la generación de propuestas innovadoras en la comunidad académica de la FCA.
6. Redacción de guion y grabación de un video con la oferta del portafolio de talleres del Área.

Gestión del personal docente y administrativo

Apoyos económicos otorgados a los docentes para financiar su participación en programas de educación formal, para el trabajo y el desarrollo humano o informal

Número de beneficiarios

Valor total de los apoyos otorgados

Fortalecimiento de competencias del personal

Número de capacitaciones realizadas para el personal docente realizadas en la FCA

Logros alcanzados

Número de docentes participantes en capacitaciones realizadas en la FCA

Comisiones otorgadas para el personal docente

Número de docentes que estuvieron en comisión: 62

Valor de comisiones \$40.782.599

Logros alcanzados

Evaluación a docentes

Competencias con calificación baja del personal docente

1. Producción Académica

Competencias con calificación alta del personal docente

1. Evaluación de los estudiantes.

2. Participación en proyectos y actividades de investigación y extensión.
3. Dirección de trabajos de grado y tesis, así como tutoría en prácticas profesionales.
4. Participación en actividades académico-administrativas.

Calificación promedio: 4,5 (Valor apreciativo)

Descuentos realizados en la vigencia a servidores públicos administrativos en matrículas de programas de posgrado o pregrado otorgados por la Facultad

Valor total de los descuentos otorgados: \$ 41.760.360

Logros alcanzados

Durante la vigencia se mantuvo el beneficio de descuento realizado a tres docentes para un total de seis apoyos en el año 2023.

2023-1S: 3

2023-2S: 3

Número de beneficiarios: 6

Cifras de asuntos estudiantiles

Asignaturas

Cambio de grupo

Posgrado: 1
Pregrado: 16

Inscripción y adición extemporánea de asignaturas

Posgrado: 20
Pregrado: 88

Reserva de cupo adicional

Posgrado: 1
Pregrado: 1

Asignaturas canceladas

Posgrado: 14
Pregrado: 218

Autorización para cursar menos de la carga mínima

Pregrado: 29

Asuntos relacionados con la matrícula

Modificación de fecha de recibo de matrícula

Descuento por periodo adicional

Cancelación del periodo académico
Posgrado: 8
Pregrado: 50

Devolución de costos de matrícula
Posgrado: 5
Pregrado: 3

Modificación de nota

Posgrado: 72

Exención de pago

Posgrado: 8 (descuento por número de créditos excedentes de pregrado)

Mejor rendimiento 2023-02: Exención de pago para el periodo 2023-01: 21 Mejor

rendimiento 2023-01: Exención de pago para el periodo 2023-02: 17

Imputación de matrícula

Exención de derechos académicos por créditos de pregrado o beca

Otros

Traslado

Posgrado: 3

Pregrado: 46

Retiro del programa

Posgrado: 0

Pregrado: 19

Doble titulación

Posgrado: 0

Pregrado: 13

Permiso académico

Tesis o trabajo final

Aprobación de tema de trabajo final

Posgrado: 66 entre Tesis y Trabajo Final

Inscripción de trabajo final

Posgrado: 194 entre Tesis y Trabajo Final

Nombramiento de director y/o codirector de tesis o trabajo final

Posgrado: 66

Cambio de director y/o codirector de trabajo final

Posgrado: 13

Cambio de título o trabajo final de tesis
Posgrado: 37

Ingreso

Admisión automática
Posgrado: 5

Reingreso
Posgrado: 7
Pregrado: 19

Desbloqueo historia académica
Posgrado: 7

Homologación o convalidación
Posgrado: 17
Pregrado: 75

Estudiantes que tuvieron validación de materias

Posgrado: 0

Pregrado:3

Prácticas y pasantías

Estudiantes de pregrado vinculados con entidades externas

86

Estudiantes de posgrado vinculados con entidades externas 9

en total:

4 estudiantes de doctorado en Ciencias agrarias en estancia de investigación de los cuales dos la realizaron en Colombia, 1 en Bélgica y 1 en Nueva Zelanda.

1 estudiante de doctorado en Agroecología en estancia de investigación en Colombia.

4 estudiantes en pasantías, dos de la maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos realizadas en Francia y España y dos estudiantes de Doctorado en Ciencia y Tecnología de alimentos realizadas en España y Colombia.

Estudiantes de pregrado vinculados con la Universidad 6

Estudiantes de posgrado vinculados con la Universidad

Suma de los reconocimientos económicos

Convenios para prácticas y pasantías realizados en el año

Firmados dos convenios con Growcrops SAS y Unipalma de los Llanos SA. Con la empresa Panacea CL SAS se tiene la minuta firmada por la FCA, pero falta la firma de la empresa.

Firma de un convenio y vinculación de un estudiante para la realización de su práctica profesional. Es de anotar que los estudiantes que realizaron su práctica profesional durante el 2023, lo hicieron en el marco de convenios previamente firmados con la Facultad.

BIENESTAR UNIVERSITARIO

EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN

Análisis

Dentro de las metas propuestas para el año 2023 la Dirección de Bienestar se propuso garantizar atención asequible para la comunidad por lo que se crearon medios para la ágil solicitud de primeras escuchas y se crearon canales con las diferentes dependencias que facilitarían la asesoría acerca de consultas académicas, dichas gestiones incrementaron el número de atenciones realizadas lo cual evidencia que los logros propuestos fueron alcanzados de manera satisfactoria.

CIFRAS DEL INFORME DE GESTIÓN

Convenios o alianzas

Desarrollo de convenios o alianzas estratégicas para estudiantes

Logros alcanzados

1. Se renovó el convenio con Recaudo Bogotá SAS para realizar el trámite de entrega de los apoyos de transporte de la FCA.
2. Se constituyó una alianza estratégica con la Federación de productores de Papa (Fedepapa) para su participación a través de diferentes conversatorios y una muestra gastronómica de diferentes variedades de papa en el marco de la conmemoración de los 60 años
3. El programa de egresados de la FCA creó lazos con la Asociación de Egresados de la FCA de la Universidad Nacional de Colombia sede Bogotá AECA-UN

Área de Actividad Física y Deporte

Eventos deportivos organizados por la Facultad

Logros alcanzados

1. Integración de los diferentes estamentos (docentes, administrativos, estudiantes y contratistas) utilizando como herramienta el Torneo de juegos tradicionales (minitejo y rana).
2. Torneos de Banquitas 3. Torneo de Tenis de Mesa.
4. Clase de Ajedrez
5. Torneo de Poker

Participantes registrados

152

Selecciones deportivas de la Facultad

Logros alcanzados

1. Conformación de las selecciones deportivas en las disciplinas de fútbol y fútbol sala que representaron a la FCA en el Torneo Inter Facultades 2023 "11 Facultades de un sólo equipo".
2. Integración con la Facultad de Odontología y Medicina Veterinaria para la conformación de los equipos "inter Facultades" en las disciplinas de voleibol femenino, voleibol masculino y baloncesto masculino para participar en el Torneo Inter Facultades 2023 "11 Facultades un sólo equipo".
3. La FCA quedó como subcampeona en la disciplina de Cross country Torneo Inter es 2023 "11 Facultades un sólo equipo".
4. Se promovió la práctica de rugby logrando la participación de dos7 estudiantes.
5. Se realizó la compra de implementos deportivos para la práctica de rugby y de baloncesto.

Participantes registrados

58

La movilidad como apoyo de bienestar (cultura, arte o deportes)

Movilidad estudiantil

Logros alcanzados

Área de Salud

Logros de las actividades desarrolladas

Logros alcanzados

1. *Instalación de máquina dispensadora de condones*: Instalación de una máquina dispensadora de condones, accesible para todos los miembros de la comunidad universitaria.
2. *Instalación de máquina dispensadora de toallas higiénicas*: Instalación de una máquina dispensadora de toallas higiénicas ubicada en el baño de mujeres del tercer piso. En lo corrido de 2023 se han hecho dos recargas a la máquina dispensadora.
3. *Atención en salud*: 664 usos para estudiantes de pregrado y posgrado en busca de apoyo para la atención primaria y de emergencias (91): atención por medicina general, procedimientos de enfermería, seguimiento a casos y traslados internos, disminución de factores de riesgo (5): seguimiento de casos, examen médico de ingreso, gestión de salud (60): convalidación de incapacidades, autorizaciones y seguimiento de casos y promoción de la salud y prevención de la enfermedad (510): anticoncepción, enfermería, medicina general, optometría, higiene oral, odontología general, promoción y prevención y psicología.

Área de Acompañamiento Integral

Admisión e inducción

Logros alcanzados

1. Espacio de socialización dirigido a estudiantes que ingresaron a los programas de la FCA, en donde se orienta en herramientas para lograr una mejor adaptabilidad al cambio. En lo corrido del 2023, se han realizado dos charlas para inducción, abarcando una población total de 120 personas asistentes.
2. En el marco de la semana de inducción, se programan conferencias y charlas informativas sobre las generalidades y servicios que ofrece la universidad y bienestar a estudiantes de pregrado. En total asistieron 65 estudiantes a las charlas. Se evidencia que la información brindada acerca de las diferentes oportunidades que ofrece la Universidad Nacional de Colombia a sus estudiantes es considerada como valiosa dentro de la semana de inducción.
3. Bienvenida a padres de estudiantes admitidos con el fin de contextualizar, brindar herramientas e información sobre la universidad y los servicios relacionados con bienestar universitario. En lo corrido del día total asistieron dos1 padres de familia.

Pregrado

1. Durante la semana de inducción de los estudiantes de pregrado de la carrera Ingeniería Agronómica, se realizaron jornadas de capacitación sobre los asuntos estudiantiles que los estudiantes pueden formalizar durante sus estudios, para cada solicitud se explicó que significaba, como se realizaba y cuando se realizaba, de igual manera se explicó el procedimiento para formalizar en el sistema SIA,
2. Se realizó la inscripción de las asignaturas, Cálculo Diferencial, Química Básica, Introducción a la Ingeniería Agronómica, Cátedra de inducción y preparación a la Vida Universitaria y Biología de Plantas, como parte de la bienvenida de los estudiantes admitidos en el primer semestre. Esta inscripción se realizó para 89 estudiantes en el semestre 2023-1S y 82 en el 2023-2S.

Posgrado

1. Para los dos procesos de admisión 2023-1S, 2S, se realizaron reuniones de bienvenida con participación de las dependencias de Bienestar e internacionalización, con el fin de darle la información a los candidatos admitidos a los programas de posgrados, incluyendo temas como: la estructura de la y los procesos académicos, los procesos administrativos y los mecanismos para realizar solicitudes y trámites.
2. Se compartió con los estudiantes la información correspondiente al Programa de Tutores durante el desarrollo de su plan de estudios.
3. Se socializa el Acuerdo 04 de 2023 mediante el cual el Consejo de Facultad de Ciencias Agrarias, reglamenta los Programas Curriculares de Posgrado de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad

Nacional de Colombia, sede Bogotá. En este documento se establecen las normas que regulan el funcionamiento de los programas de posgrado de la FCA, sede Bogotá y de los programas inter Facultades en Ciencia y Tecnología de Alimentos que administra la FCA.

Acciones de inclusión, género y accesibilidad

Logros alcanzados

Temática objetivo	Logros alcanzados
INCLUSIÓN	<ol style="list-style-type: none">1. Se implementó un formulario para reconocer y hacer seguimiento a los estudiantes con algún tipo de discapacidad en la FCA, El sondeo permitió reconocer a 9 estudiantes de la FCA a los que se les hace seguimiento continuo sobre los ajustes razonables requeridos para su tránsito por la vida universitaria.2. Aplicación de protocolo para <i>realizar ajustes razonables para estudiantes que tengan algún tipo de discapacidad</i>. Ello consiste en reuniones individuales con los estudiantes para conocer las necesidades, reuniones posteriores con docentes y estudiantes para conciliar los ajustes propuestos, activación de rutas para la gestión de ajustes, seguimiento y evaluación. En lo corrido del 2023 se han hecho reuniones de este tipo para 4 estudiantes diferentes en primer y segundo semestre.3. Se lideró la <i>sesión de atención a estudiantes con discapacidad</i> organizada por el Programa de Convivencia y Cotidianidad liderada por la profesora Flor Alba Romero Medina, para reconocer y compartir las gestiones realizadas alrededor de los ajustes razonables para estudiantes con algún tipo de discapacidad.

GÉNERO	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Charlas para prevención de VBG en salidas de campo:</i> Socialización con los estudiantes y docentes que asistieron a salidas de campo, sobre las VBG, su definición, tipificación, mecanismos 2. de prevención y de acción en caso tal de que se presenten en el marco de una salida de campo, en el campus o en la vida cotidiana: En lo corrido del 2023, se desarrollaron 21 charlas con un total de 680 asistentes aproximadamente 3. <i>Reunión Mesa de Género de la FCA:</i> Espacio para crear puentes con la mesa de género que se refuerza después del paro estudiantil, con aras de crear estrategias mancomunadamente para aportar a la sensibilización y acciones de prevención frente a las VBG en la FCA.: En lo corrido del 2023 desarrollaron 3 reuniones con la mesa 4. <i>¿Cómo respondo a los comentarios machistas de mis amigos?</i> Esta campaña buscaba llamar la atención sobre comportamientos cotidianos que resultan machistas y brindar la opción de respuesta frente a ellos. En efecto llamó la atención de los estudiantes y las pancartas fueron respetadas: En lo corrido de 2023 se ha realizado 1 campaña de sensibilización frente a normalización de conductas machistas. 5. <i>Remisiones para atención y prevención de violencias basadas en género a Proyecto de Género de sede:</i> Se hace remisión de cuatro casos conocidos por la Dirección de Bienestar de FCA al Proyecto de género de sede para que se tomen medidas frente a la atención a estas violencias. 6. <i>Actualización encuesta VBG 2023:</i> Ejercicio anónimo de identificación de las VBG en la FCA, como mecanismo de diagnóstico para establecer las pautas de acción en el año siguiente. La encuesta está abierta, así que aún no se cuenta con el número exacto de personas que participaron del sondeo 7. <i>Tendedero de necesidades:</i> Ejercicio directo y público de identificación de las VBG en la FCA, como mecanismo de diagnóstico para establecer las pautas de acción en el año, En lo corrido de 2023 se hizo 1 tendedero de necesidades de mujeres de la FCA. 8. Asistencia a las 3 mesas de trabajo organizadas por SISMA Mujer para profundizar en los mecanismos de apoyo psicosocial y jurídico en casos de VBG.
ACCESIBILIDAD	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Casilleros:</i> Dentro de la convocatoria de asignación de casilleros se prioriza la asignación a estudiantes en condición de discapacidad según sus necesidades. 2. <i>Elevador Vertical:</i> Adquisición y puesta en marcha del elevador vertical de la FCA para permitir el acceso y movilidad de los estudiantes con movilidad reducida en los diferentes espacios de la FCA.
	<ol style="list-style-type: none"> 3. <i>Salidas de campo para estudiantes con movilidad reducida:</i> Uso en salidas de campos de buses con plataforma para estudiantes con movilidad reducida, gestión logística para ofrecer el acompañamiento de personal idóneo a estudiantes con movilidad reducida y posterior evaluación y seguimiento de las gestiones realizadas para alcanzar los logros de la salida de campo.

Acciones con estudiante Acciones con estudiantes de Programas Especiales

Logros alcanzados

Grupo participante	Logro alcanzado
--------------------	-----------------

PAES	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Feria de información:</i> Espacio dirigido especialmente a estudiantes de admisión especial y foráneos para que conozcan los servicios que la sede Bogotá ofrece y hagan enlaces con las oficinas requeridas. En lo corrido de 2023, se desarrolló 1 feria de servicios. En la cual asistieron dos estudiantes PAES de la FCA. 2. <i>Atención por primera escucha y seguimiento a ciclos académicos</i> a 4 estudiantes PAES de la FCA. 3. <i>Activación de rutas internas y externas por situaciones de violencia:</i> Derivado de la primera escucha se ha generado la activación de rutas externas e internas con 1 estudiante PAES en 2023 4. <i>Comunicaciones electrónicas:</i> En lo corrido del año 2023, por correo electrónico institucional se enviaron comunicaciones relacionadas con información de enlaces para estudiantes PAES
PEAMA	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Feria de información:</i> Espacio dirigido especialmente a estudiantes de admisión especial y foráneos para que conocieran los servicios que la sede Bogotá ofrece e hicieran enlaces con las oficinas requeridas. En lo corrido de 2023, se desarrolló 1 feria de servicios. En la cual asistieron dos estudiantes PEAMA 2. <i>Cambalache:</i> Espacio de intercambio de objetos perdidos o de donaciones de la comunidad FCA por alimentos no perecederos para la conformación de mercados para estudiantes de admisión especial. Bajo esta modalidad se entregó un mercado para estudiantes PEAMA 3. <i>Atención por primera escucha y seguimiento a ciclos académicos</i> a dos estudiantes PEAMA de la FCA. 4. <i>Comunicaciones electrónicas:</i> En lo corrido del año 2023, por correo electrónico institucional se enviaron comunicaciones relacionadas con información de enlaces para estudiantes PEAMA
GENERACIÓN E	
SER PILO PAGA	

Acciones con estudiantes en general

Logros alcanzados

1. *Acompañamiento por primera escucha:* Aplicación de formulario para la programación de un espacio de atención psicosocial enfocado en la contención emocional, gestión de emociones y exploración herramientas para aliviar el malestar, así como, activación de rutas internas o externas en caso de ser necesario. Para 2023 se implementó el uso de un formulario de Google forms, que permitía el agendamiento de citas, difusión de servicio con mayor facilidad y agendamiento en Google Calendar para mayor recordación de los consultantes. En lo corrido del 2023 han existido 185 escuchas a estudiantes de pregrado y posgrado. Desde este espacio se han hecho remisiones al área de salud, a gestión y fomento socioeconómico, a área curricular, al proyecto de género y se han atendido a las necesidades de poblaciones PAES y PEAMA de la FCA.
2. *Gestión de incapacidades:* Creación de puente entre los docentes a cargo de las materias y los estudiantes a través de la verificación de situaciones de salud soportadas médicos, para establecer comunicación con ambas partes en aras de definir estrategias en pro de los logros de la asignatura: En

lo corrido del año 2023 se ha brindado información sobre el trámite a nivel de FCA y de sede a 36 personas.

3. *Asesoría y acompañamiento en trámites cancelación de materias y/o semestre:* Orientación y atención psicosocial a estudiantes que, por casos ordinarios o excepcionales, requieren cancelación de semestre o asignaturas. En lo corrido del año 2023 se ha acompañado el trámite de esta solicitud para 30 estudiantes.
4. *Asesoría y acompañamiento en trámites de aplazamiento de semestre:*
5. *Asesoría para asistir a programas y talleres grupales organizados por Bienestar de Sede,* relacionadas con organización y manejo del tiempo, gestión de emociones a través del arte, psicoeducación en ansiedad y depresión, adquisición de habilidades sociales y comunicativas y gimnasia mental
6. *Asesorías de reubicación socioeconómica:* Realización de 54 asesorías a estudiantes sobre el proceso de reubicación socioeconómica.

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

VIGENCIA 2023

Área de Cultura

Eventos culturales y artísticos organizados por la Facultad

Logros alcanzados

Tipo de actividad	Logros alcanzados	Participantes registrados
Cultural Presentación del proyecto estudiantil Sonora Latina	Integración de los diferentes estamentos de la FCA alrededor de diferentes géneros musicales como el porro, la carranga, la cumbia y la salsa en el marco de la conmemoración de los sesenta años de la FCA.	72
Artística CIENCIAS AGRARIAS DE PELÍCULA	Participación de administrativos, docentes y contratistas para trabajar en equipo y participar en las diferentes categorías	27
“Crea o Renueva un Mural de tu FCA”	Este concurso tuvo como propósito la elaboración o renovación de los murales de la FCA con la temática de los aportes realizados por la FCA al sector rural durante estos 60 años.	6
Club de dibujo	Fomentar las habilidades artísticas de la comunidad universitaria de la FCA.	10
Taller de Máscaras	Fomentar la participación en el carnaval UN 2023	3

Participantes registrados 118

Grupos artísticos y culturales de la Facultad

Participantes registrados

Logros alcanzados

Área de Gestión y Fomento Socioeconómico

Apoyos socioeconómicos a estudiantes de la Facultad

Apoyos

Apoyo de transporte (recarga de 40 pasaje ida y vuelta de la Universidad Nacional) Apoyo económico por casos de fuerza mayor/fortuito por valor de \$200.000

Logros alcanzados

1. Ampliar la cobertura, pasando de 40 apoyos del 2023-1s a 45 apoyos en el semestre 2023-2s.
2. Se otorgó el primer apoyo de fuerza mayor a una estudiante de posgrado.
3. Organización de una “subasta elementos institucionales” que permitió la recolección de alimentos no perecederos para conformar mercados, bajo esta modalidad se entregó un mercado a una estudiante.

GESTIÓN DE LABORATORIOS

EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN

Análisis

La FCA, cuenta con los siguientes laboratorios: Entomología, Biotecnología Vegetal, Calidad y Poscosecha de Productos Agrícolas, Agrobiotecnología, Malherbología, Recursos Genéticos, Bromatología, Química y Física de Suelos, Biología de Suelos, Fisiología de Cultivos, Geomática, Fitopatología y Microbiología, Clínica de Plantas; de los cuales tres prestan servicios y los demás son laboratorios de docencia.

El logro más importante en la vigencia 2023 fue la creación de dos laboratorios; el Laboratorio de bioclima y el laboratorio de Agro computación y análisis epidemiológico. En el desarrollo del proyecto Fortalecimiento de la capacidad tecnológica instalada en el Centro Agropecuario Marengo para la investigación en los sistemas agro productivos del trópico alto, bajo el efecto de la variabilidad y del cambio climático – Cundinamarca, financiado con recursos del Sistema General de Regalías, la FCA jugó un papel protagónico de liderazgo. Como logro importante, en el marco de este proyecto, durante la vigencia 2023, se recibió el Laboratorio de Modelación en Bioclimática, el cual se encuentra ubicado en el lote cinco del Centro Agropecuario Marengo - CAM.

El Laboratorio de Agro computación y Análisis Epidemiológico representa una oportunidad única para la FCA en el ámbito de la computación avanzada y el análisis epidemiológico. La implementación de este laboratorio no solo fortalece las capacidades tecnológicas de la FCA, sino que también ofrece una serie de beneficios significativos.

El laboratorio ofrece un espacio dedicado a la investigación en áreas como la epidemiología agrícola, donde se pueden realizar análisis avanzados de datos para comprender y abordar mejor los desafíos relacionados con la salud de las plantas y la gestión de enfermedades. Esto facilita el desarrollo de proyectos de investigación innovadores y la generación de conocimientos científicos de alto impacto. Asimismo, el Laboratorio de Agro computación y Análisis Epidemiológico tiene el potencial de convertirse en una fuente de ingresos para la FCA a través de proyectos de extensión y consultoría. Al ofrecer servicios especializados en análisis de datos y modelado epidemiológico a empresas agrícolas y organizaciones del sector, la FCA puede diversificar sus fuentes de financiamiento y generar recursos adicionales para apoyar sus actividades académicas y de investigación.

Se participó de la convocatoria liderada por la Dirección de Laboratorios de la sede Bogotá de la universidad Nacional de Colombia, logrando la programación del mantenimiento de equipos robustos en los laboratorios de servicios. Es destacar que en el Laboratorio de Análisis de Aguas y Suelos se llevó a cabo el mantenimiento preventivo del espectrofotómetro de absorción atómica por valor de \$22,740,900 (Mantenimiento cotizado para absorción atómica, horno de grafito y FIAS (componentes del equipo). Este mantenimiento se ejecutará hasta marzo de 2024.

 [Regresar a contenido](#)

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

VIGENCIA 202

Logros alcanzados

1. El laboratorio de Agro computación y Análisis Epidemiológico es el primer laboratorio de este tipo en la FCA. La formación de estudiantes en aspectos de ciencia de datos, Inteligencia artificial, computación etc.
2. El laboratorio hace parte de la ejecución de múltiples proyectos de investigación. Ya se tienen varios productos o herramientas digitales que se han desarrollado y estamos esperando que la Universidad nos deje alojarlos en el servidor. El laboratorio ha servido para contrapartida de múltiples proyectos de investigación y se han ejecutado bastantes que han generado un valor agregado para la FCA, la investigación y la docencia.
3. El laboratorio de Sanidad Vegetal prestó el servicio de docencia para seis cursos impartidos por la FCA a nivel de pregrado y dos cursos a nivel de posgrado. Los cursos y el número de estudiantes que tuvieron actividad práctica en el laboratorio durante esta vigencia fueron:

Cursos de pregrado:

- Fitopatología: 2023-1 (40 estudiantes en dos grupos)
- Fitopatología 2023-2 (55 estudiantes en tres grupos)
- Microbiología 2023-1 (60 estudiantes en tres grupos)
- Microbiología 2023-2 (60 estudiantes en tres grupos)
- Botánica 2023-1 (60 estudiantes en tres grupos)
- Botánica 2023-2 (60 en tres grupos)

Cursos de posgrado:

- Clínica de Plantas 2023-1 (10 estudiantes)
- Hongos y nemátodos 2023-1 (8 estudiantes)
- Un total de 983 estudiantes de pregrado y posgrado hicieron uso del laboratorio en el componente de docencia.
- Apoyo a las asignaturas y estudiantes que hacen uso de los laboratorios de Química y Física de suelos, por medio de la supervisión, orientación y aporte de las herramientas necesarias para la ejecución de los diferentes ensayos que se requieren según su nivel de formación, fortaleciendo de esta manera los conocimientos que necesitan a nivel de suelos para su ejercicio profesional, o investigativo. Se atienden estudiantes de pregrado y posgrado.
- El laboratorio de Biotecnología Antonio Angarita Zerda, tuvo como logros durante el año 2023 poner a disposición su infraestructura eléctrica nueva, su capacidad instalada y equipos con mantenimientos correctivos para el desarrollo de proyectos de investigación, en donde participan estudiantes del pregrado en Ingeniería Agronómica haciendo sus trabajos de grado, estudiantes de maestría en Ciencias-Química y en Ciencias Agrarias y de doctorado en Ciencias Agrarias, desarrollando sus tesis de posgrado. Estos proyectos y estudiantes son dirigidos por los profesores Celsa García, Teresa Mosquera, Sandra Gómez, Oscar Oliveros y Adriana González.

- Se logró el mantenimiento de tres termocicladores marca Biorad, utilizados para el análisis de pruebas moleculares. Asimismo, se logró la compra de pilas para las UPS que alimentan el sistema eléctrico de estos equipos y que garantiza su funcionamiento en situaciones de corte de energía. Asimismo, se logró el mantenimiento del fotodocumentador de geles de electroforesis marca Biorad, también utilizado para el análisis de las pruebas moleculares.
- Se logró el mantenimiento de la centrifuga refrigerada. El mantenimiento del liofilizador y de los aires acondicionados que mantienen a temperatura óptima el cuarto donde se encuentran los ultracongeladores y el mantenimiento del sistema de Ultrapurificación de Agua para ser usado en todos los experimentos que requieren de agua tipo MilliQ.
- Se logró la reparación del único cuarto frío (4°C) de la FCA, espacio utilizado por diferentes profesores para el almacenamiento de reactivos y material vegetal que debe conservarse a esa temperatura.
- Se apoyaron los cursos de Geomática Básica de pregrado (6 grupos en el año), y de posgrado:
- Análisis y modelamiento espacial, percepción remota, percepción remota avanzada, geoestadística, seminario II, programación SIG, bases de datos espaciales y las actividades del semillero de investigación-aprendizaje en Geomática.
- El laboratorio Biología de suelos prestó sus servicios para la realización de las prácticas de las asignaturas Biología de suelos y Fertilizantes biológicos. A partir del segundo semestre se dio impulso a fortalecer el Semillero de investigación en hongos HWA.

Manuales, programación, documentos de laboratorios

Logros alcanzados

El componente práctico de los cursos se desarrolló adecuadamente según el plan para el año 2023. El laboratorio funcionó siguiendo los manuales y protocolos establecidos para los procedimientos realizados y para el uso de equipos; dentro de estos el reglamento interno del laboratorio y el manual de seguridad de trabajo en el laboratorio vigentes.

Los servicios de diagnóstico del Laboratorio Clínica de Plantas se prestaron durante esta vigencia a empresas, productores y agricultores de diferentes zonas del país. Las muestras para diagnóstico se recibieron directamente en el laboratorio con atención directa al usuario o mediante servicios de mensajería y atención vía telefónica o por correo electrónico.

Se cuenta con un manual de las prácticas de laboratorio que se ejecutan a nivel de Química y Física de suelos, facilitando el proceso de cada determinación, haciendo que los estudiantes lo entiendan e interpreten el resultado que cada una arroja. Para la ejecución de ensayos físicos y químicos de suelos, se realiza una programación de mutuo acuerdo con los docentes encargados de las asignaturas que requieren de ellos, posteriormente y ya teniendo claros los espacios y tiempos libres, estos se asignan para labores de investigación o atención a cursos de otras Facultades que solicitan ensayos específicos.

Con el semillero de investigación en hongos HWA se ha logrado hacer inventarios de reactivos y equipos, organizar las áreas de trabajo, hacer los manuales para las labores de aislamiento. Siembra, crecimiento y producción de hongos macromicetes.

Proyectos de laboratorios

Acompañamiento para formulación, ejecución y seguimiento de proyectos y convenios

Logros alcanzados

En el laboratorio sanidad vegetal se desarrollaron adecuadamente los trabajos de investigación a nivel de posgrado y pregrado adelantados en el marco de proyectos en el área de Fitopatología, como se lista a continuación:

- Efecto del ácido fosforoso en la inducción de resistencia a la antracnosis en frijol (*Phaseolus vulgaris* L.). Tesis de maestría
- Síntesis, caracterización y evaluación de la actividad antibacteriana de nanopartículas de cobre y plata contra el fitopatógeno *Ralstonia solanacearum*. Tesis de maestría
- Caracterización de *Verticillium* spp. agente causal de la madurez prematura del cultivo de papa (*Solanum tuberosum* L.) en Cundinamarca. Tesis de maestría
- Efecto de diferentes estrategias de priming en el manejo *Verticillium* spp. en plantas de papa. Tesis de maestría
- Inducción de estructuras de defensa estructural en frijol como estrategia de defensa a *Colletotrichum lindemuthianum*. Trabajo de grado
- Caracterización molecular de aislamientos de *Pantoea* sp. agente causal de la pudrición central del bulbo y tizón foliar en cebolla. Trabajo de grado
- Caracterización del agente causal de la mancha aceitosa y evaluación de estrategias de manejo para su control en plantas de gulupa (*Passiflora edulis*) en Silvania (Cundinamarca). Trabajo de grado
- Efecto de la aplicación de dos bioestimulantes en parámetros fisiológicos y en el desarrollo del marchitamiento vascular por *Fusarium oxysporum* f. sp. *physali* en uchuva. Trabajo de grado
- Generación de un protocolo de evaluación de genotipos de papa por susceptibilidad a *Verticillium* a partir de brotes de tubérculo semilla. Trabajo de grado
- Efecto de dos bioestimulantes en el desarrollo de la marchitez por *Verticillium* spp. y parámetros fisiológicos en plantas de papa (*Solanum tuberosum*) var. Diacol Capiro. Trabajo de grado
- Evaluación de nanopartículas de plata para el desarrollo de *Colletotrichum* en mango, *Botrytis* en rosa y *Penicillium* en naranja. Trabajo de grado

En este componente un total de cuatro estudiantes de posgrado y 11 estudiantes de pregrado desarrollaron sus trabajos de investigación en este laboratorio.

La Clínica de Plantas apoyó el desarrollo de los cursos del área de Fitopatología a nivel de pregrado y posgrado. Este apoyo se centra en la preparación del material (vegetal, medios de cultivos y reactivos entre otros) y montaje de las prácticas de laboratorio, así como el soporte en el trabajo extra clase de los estudiantes de las asignaturas del área.

Número de cursos apoyados: tres

Asignaturas: Clínica de Plantas (posgrado), Hongos y nemátodos (posgrado), Fitopatología General (pregrado)

Los profesores de la FCA que hacen uso del laboratorio de Biotecnología lograron vincular estudiantes de posgrado y continuar con el desarrollo de proyectos y convenios con la Universidad Industrial de Santander (UIS), el Max Planck y Agrosavia.

El laboratorio de Geomántica ejecutó el contrato Servir Amazonia-USAID-CIAT-UNAL para capacitación a funcionarios de diversas entidades y ONGs. Se apoyaron la ejecución de 7 tesis de maestría en Geomática y de maestría en suelos.

Desde el Laboratorio de Biología de suelos se apoyó la creación del semillero de investigación en hongos macromicetos HWA. Se logró el convenio marco de cooperación entre la FCA de la Universidad Nacional con la empresa Sierra Mushrooms S.A.S para la investigación en hongos comestibles y medicinales, la cual está en espera de las firmas.

Valor ejecutado con recursos de la Facultad

Adquisición de equipos de laboratorio con recursos de Facultad

Valor ejecutado con recursos de la FCA \$28.781.471 UGI

Equipos adquiridos

Equipo	descripción	Valor
Agitador y Autoclave	Equipo para el Laboratorio de Sanidad Vegetal.	\$12.114.866
Medidor de contenido de clorofila y sensor cuántico	Equipo para el Laboratorio de Fisiología de Cultivos.	\$16.666.604

Compra de mobiliario en laboratorio con recursos de Facultad

Valor total de la compra de mobiliario en laboratorios con recursos de la FCA

Logros alcanzados

Contratación externa de mantenimiento preventivo de equipos básicos de laboratorio con recursos de Facultad

Valor total de la contratación externa de mantenimiento preventivo de equipos básicos de laboratorio con recursos de la FCA \$ 22.572.720 recursos UGI

Logros alcanzados

1. Mantenimiento preventivo cabina de flujo laminar LAB. Biotecnología
2. Mantenimiento preventivo de cuarto frío y aires acondicionados.
3. Mantenimiento preventivo micro pipetas laboratorio de Agrobiotecnología.
4. Mantenimiento preventivo destilador laboratorio de bromatología.
5. Mantenimiento preventivo colorímetro laboratorio de bromatología.
6. Mantenimiento preventivo Termociclador y Foto documentador del laboratorio de biotecnología.
7. Mantenimiento preventivo ultra congelador laboratorio de biotecnología.
8. Mantenimiento preventivo para la cámara de crecimiento del laboratorio de biotecnología.
9. Mantenimiento preventivo Centrífuga THERMOSCIENTIFIC MD. HETAEUS, SERIAL # 41091464.

Contratación externa de mantenimiento correctivo de equipo de laboratorio con recursos de Facultad

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

VIGENCIA 2023

Valor total de la contratación externa de mantenimiento preventivo de equipos básicos de laboratorio con recursos de la FCA **\$72.314.206 (Recursos UGI)**

Logros alcanzados

1. Mantenimiento correctivo ultra congelador laboratorio Agrobiotecnología.
2. Mantenimiento correctivo equipo de cromatografía laboratorio Poscosecha.
3. Mantenimiento correctivo de analizador de gases de laboratorio. Poscosecha.
4. Mantenimiento correctivo cámara de refrigeración laboratorio Poscosecha.
5. Mantenimiento correctivo cabina de flujo laminar laboratorio. Agrobiotecnología.
6. Mantenimiento correctivo para el software del equipo de cromatografía.
7. Mantenimiento correctivo para la cabina de flujo modular agrobiotecnología.
8. Mantenimiento correctivo agitador laboratorio Agrobiotecnología.
9. Mantenimiento correctivo autoclave laboratorio Sanidad vegetal.

Reparaciones locativas en laboratorios

Valor de las reparaciones locativas en laboratorios con recursos de la FCA

Logros alcanzados

Adquisición de suministros y materiales

Valor total de los suministros y materiales adquiridos con recursos de la FCA \$ 50.196.418 (Recursos proyecto genérico)

Logros alcanzados

La FCA cuenta con 13 laboratorios de docencia y servicios 1 una clínica, que para su funcionamiento requieren la adquisición de reactivos y suministros de elementos de laboratorios.

Alianzas, convenios o donaciones realizadas durante la vigencia

Logros alcanzados (Análisis de conveniencias, trámites)

El laboratorio de aguas y suelos recibió una donación por parte del ICBF de material de laboratorio entre el cual se incluía: matraces, pipetas aforadas y graduadas, balones aforados, cajas Petri, tubos de ensayo, embudos de decantación y de vidrio, pinzas, beakers y tubos falcón.

El laboratorio de Geomántica ejecutó el contrato Servir Amazonia-USAID-CIAT-UNAL para capacitación a funcionarios de diversas entidades y ONGs

Actualización de la información registrada en el Sistema HERMES

Logros alcanzados

- La información del laboratorio de Sanidad Vegetal se encuentra actualizada en HERMES al 25 de octubre del presente año.
- Los laboratorios 318 y 319 cuentan con levantamiento de la información de los equipos existentes, con números de placa y estado general para actualización de la información.
- El laboratorio de aguas y suelos logró actualizar y registrar la totalidad de sus equipos en el sistema de información Hermes acompañado de mantenimientos preventivos, correctivos, manuales de usuario, fotos, numeración interna, etc. El laboratorio se encuentra al 100% con la totalidad de la información solicitada en el sistema de información Hermes.
- Se logró la actualización al 100% en el Sistema Hermes del Laboratorio de Biotecnología, Antonio Angarita Zerda
- Se logró la actualización al 100% en el Sistema Hermes del Laboratorio de Geomática

Servicios prestados en los laboratorios

Servicios de extensión prestados en los laboratorios

Logros alcanzados



En el laboratorio 218 se impartió además el componente práctico de dos cursos de extensión de FCA en los temas de Orellanas y Cannabis bajo la coordinación del CIER.

1. En la clínica de plantas se procesaron un total de 32 muestras. La distribución de las muestras recibidas y procesadas durante el año considera muestras de suelo, sustratos y material vegetal. Dentro de los análisis solicitados para este periodo se encuentran:
 - diagnóstico de una alteración de origen presumiblemente biótico o abiótico (agente causal).
 - determinación de unidades formadoras de colonias (ufc) de hongos y bacterias sin identificación (suelo y sustratos)
 - determinación hasta género y cuantificación de nematodos en suelos y sustratos.
2. Las muestras recibidas en el laboratorio provinieron de todas las zonas del país donde predominaron Cundinamarca, Boyacá, Tolima y Casanare. Dentro del material vegetal procesado y que se recibió durante esta vigencia se puede mencionar principalmente: aguacate, alcachofa, arándano, Cannabis, cebolla, feijoa, frambuesa, fresa, granada, guanábana, lechuga, papa y tomate.
3. El laboratorio de aguas y suelos realizó la prestación de servicios de análisis completo de suelos, tejido vegetal y compost. Se apoyo a docencia tanto pregrado como posgrado en análisis y preparación de muestras

Número de usuarios internos: 49

Número de servicios prestados: 1984

Número de usuarios externos 72 Ingresos
por servicios prestados

Cifras generales de laboratorios

Número de laboratorios: 17
Número de clínicas: 1

Metros cuadrados de área de laboratorios

Laboratorio de Sanidad Vegetal – 218: 237.56 m²

Laboratorio 318: 160 m²

Laboratorio 319: 160 m²

Laboratorio de aguas y suelos: 200 m²

Laboratorio de Geomática: 50 m²

Laboratorio de Agrocomputación y análisis epidemiológico: 20 m². Geomática: 20 m²

Laboratorio Bioclimático Marengo 300 m²

Número de talleres especializados

Metros cuadrados de talleres especializados

Metros cuadrados de clínicas

Número de puestos disponibles en talleres especializados

Número de puestos disponibles en laboratorios

El laboratorio de sanidad vegetal cuenta con 20 puestos de trabajo en el área de docencia y seis puestos de trabajo en el área de trabajo extra clase o de investigación.

Cada laboratorio (318 – 319) cuenta con 16 puestos de trabajo, cada uno para dos estudiantes.

El laboratorio de aguas y suelos cuenta con 33 puestos disponibles.

El laboratorio de Geomática cuenta con 25 puestos disponibles.

EXTENSIÓN, INNOVACIÓN Y PROPIEDAD INTELECTUAL

EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN

Análisis

El Área de Gestión de Proyectos del CIER ha demostrado una estrategia proactiva para aumentar la presencia de la FCA. Con la identificación de 27 oportunidades en licitaciones. Con la participación en licitaciones con diversas entidades nacionales, y el fortalecimiento institucional con entidades clave del sector, la unidad destaca por su diversificación y capacidad de adaptación.

A pesar de las dificultades de reducción de personal, se mantiene eficiente y proactiva en la comunicación con entidades colaboradoras. Los resultados financieros son notables, con ingresos significativos de cursos y diplomados. La atención a la logística y administración de proyectos, la liquidación de proyectos antiguos y la validación de procesos en la plataforma Hermes reflejan una gestión administrativa diligente. La proactividad en la búsqueda de alianzas estratégicas y oportunidades, junto con el objetivo de aumentar la participación del personal universitario en proyectos de extensión, subraya el compromiso constante del CIER por fortalecer la influencia de la FCA en diversos sectores.

CIFRAS DEL INFORME DE GESTIÓN

Innovaciones

Logros alcanzados

1. Diseño metodológico y ejecución de un laboratorio de innovación Agroemprende de 4 talleres, como actividad preparatoria al concurso “Agroemprende en dos minutos” de la Feria de Agro emprendimiento e Innovación 2023.
2. Estructuración de contenidos para el diseño de una página web del Área de Agro emprendimiento e Innovación.
3. Identificación de cinco emprendimientos participantes en la Feria de Agro emprendimiento e Innovación 2023 con elementos de innovación aplicados al sector agrario, con potencial de realizar transferencia de conocimientos a otros emprendimientos acompañados por el Área de Agro emprendimiento e Innovación.

Propiedad intelectual

Logros alcanzados

Acompañamiento en procesos de propiedad intelectual de un emprendimiento en articulación con el Centro de Apoyo a la Tecnología y a la Innovación - CATI.

Derechos de autor

Logros alcanzados

Derechos de propiedad industrial

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

Logros alcanzados**Emprendimientos****Logros alcanzados**

1. Construcción de un portafolio de talleres dirigidos a docentes, grupos estudiantiles, semilleros de investigación y comunidad académica interesada en las temáticas:
 - Retos y oportunidades en el sector agrario ¿Cómo puedo emprender desde mi profesión?
 - Creatividad e innovación
 - Metodologías de innovación
 - Estructuración de modelos de negocio
 - Elevator pitch
2. Realización de 14 talleres del portafolio en las asignaturas de Economía Agraria y Gestión Agroempresarial.
3. Estructuración de sesiones de acompañamiento a emprendimientos de la FCA con herramientas de ideación, planeación estratégica (análisis VRIO, DOFA, CANVAS), operaciones (flujogramas, mapas de procesos y determinación inicial de costos).
4. Diseño y seguimiento de aplicación de bitácoras para la sistematización del proceso de acompañamiento por parte de cada usuario.
5. Actualización del procedimiento para la solicitud de servicios del Área de Agro emprendimiento e Innovación del CIER.
6. Atención de 33 solicitudes directas al Área de Agro emprendimiento, de las cuales se realizó atención individual con la aplicación de la herramienta “Diagnóstico de entrada”.
7. Realización de siete sesiones de ideación con los usuarios acompañados durante el año.
8. Realización de 64 sesiones de planeación estratégica con los usuarios acompañados durante el año.
9. Realización de 26 sesiones de estructuración de las operaciones con los usuarios acompañados durante el año.
10. Redireccionamiento de seis emprendimientos a la ruta de atención de la Unidad de Emprendimiento e Innovación - UEI de la FCE, posterior a culminar el proceso de acompañamiento con el Área de Agro emprendimiento e Innovación.
11. Articulación con la Unidad de Emprendimiento e Innovación de la FCE para la asesoría de dos emprendimientos con proyectos relacionados al sector agrario.
12. Seguimiento del estado de avance de los emprendimientos remitidos a las UEI por medio de reuniones con la coordinación de esta dependencia.
13. Acompañamiento en la construcción de nueve videos con la experiencia de emprendimientos del sector agrario atendidos por el Área y un video de una emprendedora participante en Agroexpo 2023.

Reconocimiento y visibilidad de la Universidad**Acciones para aumentar el reconocimiento y visibilidad de la Universidad**

Logros alcanzados

1. Se realizan aproximadamente 31 publicaciones en las redes sociales oficiales de la FCA de acuerdo con las solicitudes de Webmaster Sede Bogotá, para visibilizar procesos como: "#SomosUNAL #SomosIdentidad, Talleres de Cultura Digital 2023 para la UNAL, #SomosCampusdePaz #EspecialesPeriódicoUNAL, Encuesta Brechas de género en el uso de las TIC en la UNAL, Audiencia Pública de Rendición de Cuentas - #LaUNALCuenta, #SomosOrgulloUNAL", entre otras.
2. Se realiza publicidad paga para cursos y diplomados de Educación continua y permanente, esto permite a la Universidad y a la FCA figurar en redes sociales llegando a perfiles de usuarios que normalmente no hacen parte de la comunidad universitaria y que pueden aportar a los ingresos de la FCA, de esta manera se consigue nuevo público y se amplía su alcance divulgativo.

Proyectos de extensión

Presentación de propuestas y cotizaciones de estudios

Logros alcanzados

1. Desarrollo de Proyectos de Extensión: Gestión exitosa de 13 proyectos de extensión, con una combinación de financiación interna y externa, abarcando una amplia gama de áreas.
2. Se gestionaron oportunidades y se concluyeron algunas con entidades de renombre en el sector agropecuario, tales como:
 - Monómeros (propuesta de curso de capacitación en negocio agrícola y curso de actualización de papa en Colombia),
 - Asociación Hortofrutícola de Colombia - Asohofrucol (Curso de variabilidad climática en sistemas hortofrutícolas en Colombia),
 - Instituto Colombiano Agropecuario – ICA (Curso de bases de datos y repositorios para análisis de riesgos de plagas)
 - Fundación Universitaria San Martín – FUSM (Aunar esfuerzos para la realización de la auditoría técnica y administrativa para el centro de investigación y fomento agropecuario)
 - Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura – IICA (Universidad Nacional de Colombia como Centro de Excelencia regional para Latinoamérica y el Caribe en Ciencias de Plaguicidas), Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA (Cotización servicios de entomología),
 - Tribunal Administrativo del Meta (Cotización servicio de peritaje en diferentes sistemas de producción)
 - Selecta One (Propuesta económica para pruebas de eficacia en thrips como plagas de clavel)
 - Agencia de Desarrollo Rural – ADR (Creación de la Entidad Prestadora del Servicio de Extensión Agropecuaria - EPSEA y comunicación constante para el fortalecimiento de lazos institucionales).
3. Incremento de Presencia e Impacto: Trabajo continuo para aumentar la presencia e impacto de la FCA en diversos escenarios, consolidando la reputación y el reconocimiento en el campo.

Propuestas realizadas en la modalidad de servicios académicos

Propuestas realizadas en la modalidad de educación continua 6

Propuestas en la modalidad de servicios académicos aprobadas

por el Consejo de FCA

7

Propuestas en la modalidad de educación continua aprobadas por

Consejo de la FCA

6

Participación en procesos de contratación y convocatorias

Logros alcanzados

1. El Área de Gestión de Proyectos del CIER ha continuado trabajando en actividades orientadas a incrementar la presencia e impacto de la FCA en diferentes escenarios.
2. Con el objetivo de fomentar la gestión de oportunidades, se registraron 27 posibles oportunidades detectadas en la plataforma llamada licitaciones.info. En esta plataforma, se revisaron los pliegos de condiciones y estudios previos con el propósito de evaluar su viabilidad. Se consideraron aspectos tales como el tiempo de ejecución, el talento humano disponible, los indicadores financieros, la capacidad organizacional, la experiencia previa y el cumplimiento de los códigos UNSCP.
3. La unidad participó en licitaciones con diferentes entidades del orden nacional, tales como la Federación Colombiana de Productores de Papa – Fedepapa, Nitrofert, la Secretaría de Competitividad y Desarrollo Económico de la Gobernación de Cundinamarca, la Secretaría de Desarrollo Económico de la Alcaldía Mayor de Bogotá, el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (UNDP) y la fundación Solidaridad Latinoamericana. La Unidad de Gestión de Proyectos se mantiene alerta en la búsqueda de nuevas oportunidades. Por ende, agiliza los procesos de comunicación con las diversas entidades que requieren los distintos servicios prestados por la universidad. Además, se divulga el portafolio del CIER oportunamente en las bases de datos disponibles.

Propuestas presentadas

1. Concurso de méritos abierto No. SCDE-CM-002-2023 - Secretaría de Competitividad y Desarrollo Económico de la Gobernación de Cundinamarca.
2. Concurso de méritos No. CMA-003-2023. Secretaría Distrital de Desarrollo Económico de la Alcaldía Mayor de Bogotá.
3. Invitación a centros de conocimiento, universidades y grupos de investigación a presentar propuestas para la formulación y estructuración de estudios del sector papa - FEDEPAPA
4. Planificación Ambiental-UNDP-COL-00088094. UNDP

5. TDR Diseño de contenidos educativos y entrenamiento - Fundación Solidaridad Latinoamericana

Propuestas ganadoras

Invitación a centros de conocimiento, universidades y grupos de investigación a presentar propuestas para la formulación y estructuración de estudios del sector papa – FEDEPAPA

Proyectos iniciados en el año

Propuestas formalizadas en la modalidad de servicios académicos: 13

Propuestas formalizadas en la modalidad de educación continua: 29

Logros alcanzados

Durante 2023 el CIER acompañó el desarrollo de 13 proyectos de extensión, de los cuales 5 proyectos tienen financiación interna, 7 cuentan con financiación externa y se realizó 1 evento.

En lo concerniente a la oferta abierta, el programa de Educación Continua y Permanente - ECP contó con 29 subproyectos en los cuales se ofrecieron diferentes cursos y diplomados donde capacitamos 509 personas a nivel nacional.

Proyectos en ejecución

En este momento se cuenta con 22 proyectos en ejecución.

Participación en procesos de invitación directa

Logros alcanzados

Mediante el fortalecimiento institucional con entidades importantes del sector agropecuario, el CIER participó en procesos de generación de proyectos con el Instituto Colombiano Agropecuario - ICA, Asociación Hortofrutícola de Colombia - Asohfrucol, Monómeros y la Federación Colombiana de Productores de Papa - FEDEPAPA y el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura - IICA.

Propuestas ganadoras

1. Bases de datos y repositorios para el manejo de riesgos en plagas
2. Curso de variabilidad climática en sistemas hortofrutícolas en Colombia
3. Universidad Nacional de Colombia como Centro de Excelencia regional para Latinoamérica y el Caribe en Ciencias de Plaguicidas
4. Asesoría para el programa de investigación y transferencia de tecnología de Fedepapa –FNFP enmarcada en el contrato de prestación de servicios No. 025 de 2023 – Federación Colombiana de Productores de Papa – Fedepapa
5. Aunar esfuerzos para la realización de la auditoría técnica y administrativa para el centro de Investigación y Fomento Agropecuario

Propuestas presentadas

1. Bases de datos y repositorios para el manejo de riesgos en plagas
2. Curso de variabilidad climática en sistemas hortofrutícolas en Colombia
3. Universidad Nacional de Colombia como Centro de Excelencia regional para Latinoamérica y el Caribe en Ciencias de Plaguicidas
4. Asesoría para el programa de investigación y transferencia de tecnología de Fedepapa –FNFP enmarcada en el contrato de prestación de servicios No. 025 de 2023 – Federación Colombiana de Productores de Papa – Fedepapa

5. Aunar esfuerzos para la realización de la auditoría técnica y administrativa para el centro de Investigación y Fomento Agropecuario

Liquidación de proyectos

Proyectos suspendidos

Durante la vigencia 2023 no hubo proyectos en estado de suspensión.

Logros alcanzados

Proyectos en liquidación externa: 2

Proyectos en liquidación interna: 23

Proyectos cerrados en el año: 24

Logros en los proyectos

Descripción de principales logros alcanzados

El área de extensión respalda la logística y la administración en la creación y ejecución de proyectos. Se destaca un compromiso con la liquidación tanto de proyectos recientes como de aquellos más antiguos, trabajando en estrecha colaboración con el área administrativa y financiera.

Mediante comunicación con los responsables de la plataforma Hermes, se agilizó el trámite de liquidación de proyectos antiguos y se validó el proceso para el correcto cierre de los mismos en la plataforma.

Inscritos en actividades de educación continua pertenecientes a la UNAL

Durante el 2023 se inscribieron 153 participantes pertenecientes a la comunidad académica de la Universidad

Inscritos a nivel internacional en actividades de educación continua

Durante las 2023 5 personas provenientes de otros países se inscribieron

Docentes participantes en actividades de educación continua externos a la UNAL

Inscritos en actividades de educación continua externos a la UNAL

Docentes participantes en actividades de educación continua pertenecientes a la UNAL

15

Número de diplomados que se dictan en temas ambientales

Por el momento no contamos con diplomados en temas ambientales

Estrategia de Comunicación de la Extensión

Logros alcanzados

1. Se diseñaron y divulgaron 118 imágenes de educación continua y permanente.
2. Se invirtió un aproximado de \$2'212.000 en publicidad en redes sociales, con la finalidad de divulgar los cursos y diplomados de educación continua y permanente a un público más amplio.
3. Divulgación de 45 cursos y diplomados en la plataforma Typo3 de la Secretaría de Sede Bogotá, buscando alcanzar un público diferente al de la FCA.

Construcción de una opinión pública informada

Logros alcanzados

Alianzas, redes y convenios

Alianzas, redes, convenios y movilidades de extensión

Logros alcanzados

El CIER muestra una proactividad notable al buscar alianzas estratégicas y participar en diversas oportunidades, evidenciando un compromiso constante por ampliar la influencia de la FCA en diferentes sectores.

Nuevos convenios suscritos en el año: 8

Formación del personal docente y administrativo

Fortalecimiento de competencias del personal

Logros alcanzados

1. Se busca incrementar la participación de personal de la universidad en los proyectos de extensión, dando a conocer las actividades realizadas por el área, con el fin de fortalecer este componente Misional de la universidad.
2. Número de docentes participantes en capacitaciones realizadas en la FCA
3. Para los eventos y diplomados se tuvo la participación de 9 profesores de la FCA, mientras que para los cursos impartidos en educación continua y permanente se contó con la participación de un profesor de la FCA.
4. Número de capacitaciones realizadas para el personal docente realizadas en la FCA
5. Durante esta vigencia, no se realizó ninguna capacitación a personal docente de la FCA

Descuentos otorgados a los servidores públicos administrativos por concepto de capacitaciones ofrecidas por el área de extensión de la Facultad

Número de beneficiarios

valor total de los descuentos otorgados

GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN

Análisis

El equipo de trabajo de la Unidad de Gestión Administrativa durante la vigencia 2023 brindó apoyo a cada una de las áreas de la FCA en los procesos de adquisición de bienes y servicios y procesos financieros, así como el acompañamiento a los proyectos de investigación y extensión. Este acompañamiento se realizó teniendo en cuenta la programación financiera presentada para la vigencia. Durante el proceso de gestión administrativa y financiera, la UGA presentó diferentes tipos de informes a nivel contractual y financiero, realizó el seguimiento a cada uno de los procesos y trabajo en la proyección para la vigencia 2024 de acuerdo a los parámetros establecidos. Se realizó una excelente gestión para minimizar las reservas presupuestales en comparación con años anteriores. Se ejecutó el 99.64% de los recursos del Fondo priorizando las adecuaciones y mantenimiento del edificio 500.

De una manera más específica, los resultados de la gestión financiera de la FCA, tanto del fondo como de la UGI son:

Consolidado de Apropiación, ingresos y gastos por empresas del fondo especial FCA de Ciencias Agrarias en la vigencia 2023:

La ejecución presupuestal del Fondo especial de la FCA para la vigencia 2023 se puede detallar de la siguiente manera.

Conceptos	Empresa 2011	Empresa 2061	Total
Apropiación	4.055.997.049	2.433.866.133	6.489.863.182

Ingresos	5.610.408.827	4.027.581.741	9.637.990.568
Gastos	4.041.533.359	1.941.507.138	5.983.040.497
Saldo de proyectos en ejecución	1.568.875.468	2.086.074.603	3.654.950.071

Se puede apreciar como los ingresos de cada una de las empresas de la FCA superó la apropiación (presupuesto aprobado) en el Fondo de la FCA, y de igual manera, se aprecia como los gastos del Fondo Especial (empresa 2011 y 2061), se mantuvieron bajo los parámetros de la apropiación, dando así, en el caso de la empresa 2011, una ejecución superior al 99%, en la empresa 2061, la diferencia entre el gasto y la apropiación corresponde a los recursos de inversión girados por la Vicerrectoría de Investigación principalmente, los cuales son destinados a proyectos que cuentan con financiación de diferentes instancias de la universidad.

Respecto a la vigencia 2022, la apropiación total disminuyó un 11.7%, esto se da por la liquidación anticipada del contrato en el cual se configuró el proyecto “Mejoramiento de la competitividad en la cadena de producción de Sacha Inchi como opción de diversificación productiva mediante la implementación de un sistema sostenible de producción, transformación y comercialización en el Departamento del Caquetá”, ya que, esto tuvo como consecuencia, que no se giraran y no se ejecutara el valor total programado del proyecto.

Para el caso de los ingresos, se presentó un aumento del 14,6% respecto a la vigencia anterior. Y en los gastos, se evidencia una disminución del 12,3% en comparación con 2022.

Análisis de la ejecución Presupuestal del Proyecto Genérico en la FCA de Ciencias Agrarias para la vigencia 2023

Dentro de la apropiación de la empresa 2011 los recursos de destinación regulada ascendieron a la suma de \$ 2.228 millones, equivalente al 54.93% del presupuesto total de la empresa, ejecutando de ese presupuesto la suma de \$2.218 millones; con un recaudo de \$2.843 millones, de los cuales \$1.506 millones son recursos corrientes y \$1.337 millones son recursos de capital.

En materia de ingresos podemos destacar las siguientes fuentes de financiación:

Recursos del balance gestión general por valor de \$865 millones

Transferencias O.I. Excedentes por Actividades generadoras de recursos por valor de \$237 millones

Derechos académicos por valor de \$720 millones

En materia de gasto, del valor total de ejecución, la FCA generó compromisos en gastos de personal por valor de \$892 millones, que equivale al 40% del total ejecutado en el proyecto genérico; seguido de los rubros de servicios de mantenimiento, reparación e instalación (excepto servicios de construcción) con un monto de 189 millones, considerado en reparaciones locativas generales del edificio 500 de la FCA equivalente al 9% del valor total ejecutado; seguido de los rubros muebles, otros bienes transportables n.c.p, servicios de construcción y servicio de transporte de pasajeros.

La Unidad de Gestión Administrativa, realizó durante la vigencia 2023 recomendaciones para el cumplimiento del plan de austeridad en los rubros de Apoyo logístico, compra de tiquetes y papelería, cumpliéndose con la meta propuesta.

Reservas presupuestales constituidas para la vigencia 2023

Al cierre de la vigencia se constituyó una reserva presupuestal en el fondo especial de la FCA por valor de \$1.019 millones, de los cuales \$403 millones corresponden al fondo UGI, y \$616 millones corresponden al fondo especial. Respecto a la vigencia anterior, se presentó una disminución importante de reservas constituidas de un 52%, esto responde a la gestión por parte de la Unidad Administrativa con los docentes de la FCA para gestionar el pago oportuno de las obligaciones adquiridas durante la vigencia.

CIFRAS DEL INFORME DE GESTIÓN

Aseo, transporte, vigilancia y mantenimiento

Servicios de aseo, transporte, vigilancia, y mantenimiento con recursos de la FCA

Logros alcanzados

Mantenimiento continuo de las instalaciones del edificio 500 de la FCA. (pasillos, salones, plazoleta, zona de invernaderos, baños).

Gestión administrativa de bienes y servicios

Adquisición de bienes y ser vicios

Logros alcanzados

1. SERVICIOS: Dentro de los rubros más representativos la FCA durante la vigencia 2023 generó compromisos en SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) por un monto de \$189 millones (incluye importantes logros a nivel de reparaciones locativas como mantenimiento del tablero eléctrico del laboratorio de Malherbología, mantenimiento de equipos audiovisuales, impermeabilización de terrazas, mantenimiento locativo de la Biblioteca, instalaciones eléctricas, mantenimiento de ventanearías y ductos) seguido del rubro SERVICIOS DE LA CONSTRUCCIÓN por valor de \$175 millones el cual tuvo un incremento con respecto a la vigencia 2022 en un 5% para la adecuación del acceso principal del edificio 500.
2. BIENES: Se presentó un crecimiento significativo con respecto a la vigencia anterior en el rubro de MAQUINARIA Y EQUIPOS en un 9% (Adquisición de Switch para mejorar el acceso a internet, adquisición de pantallas interactivas, compra de software) por valor de \$229 millones.

Presupuesto ejecutado en servicios \$3.733.446.844

Presupuesto ejecutado en compras \$681.326.075

Gestión Financiera

Presupuesto en proyectos de investigación

Presupuesto apropiado fondo especial \$4.055.997.049

Presupuesto apropiado fondo UGI \$2.433.866.133

Presupuesto ejecutado fondo UGI \$1.941.507.138

Presupuesto ejecutado fondo especial \$4.041.533.359

Valor de la apropiación en proyectos de investigación \$1.889.402.176

Valor de compromisos en proyectos de investigación \$1.889.402.176

Presupuesto en proyectos de extensión

Descripción general de la ejecución presupuestal

En la modalidad de extensión se cerró la vigencia 2023 con 14 oportunidades de financiación de las cuales 3 fueron con financiación externa, 10 con financiación interna (convocatorias) y 1 evento. La ejecución total para los proyectos de extensión cumplió con las expectativas con una ejecución de \$1.217.512.655 y obteniendo un recaudo de \$1.332.049.434.

Presupuesto apropiado en proyectos de extensión de la modalidad de educación continua \$602.832.833

Presupuesto ejecutado en proyectos de extensión de modalidad de servicios académicos \$1.217.512.655

Presupuesto apropiado en proyectos de extensión de modalidad de servicios académicos \$
1.217.512.655

Presupuesto ejecutado en proyectos de extensión de la modalidad de educación continua \$
602.832.833

GESTIÓN AMBIENTAL

EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN

Análisis

La FCA a través de la Gestión ambiental trabaja diariamente por la sensibilización a estudiantes, docentes y administrativos sobre el plan de acción en cuanto a la base antrópica, para ello cuenta con acciones implementadas durante el año 2023 que permitieron contar con resultados de auditorías positivas entre las cuales se encontraron comentarios como “La mayor fortaleza con la que cuenta la FCA es el equipo de personas que llevan a cabo la labor de implementación del Sistema de Gestión Ambiental dentro de ella. No solo se cuenta con la figura de gestor ambiental por FCA, sino que hay un equipo interdisciplinario competente que está comprometido con la implementación.” y ser resaltados por Gestión Ambiental Sede Bogotá como una FCA líder en los procesos ambientales, adicionalmente se subsanaron más del 90% de los hallazgos encontrados por la secretaría de salud 2022 lo que es de vital importancia para la FCA.

La FCA durante el año 2023 se comprometió con el uso responsable de los recursos naturales y con el respeto a nuestro entorno natural.

CIFRAS DEL INFORME DE GESTIÓN

Línea base antrópica

Logros alcanzados

1. Se realizó el cambio y actualización del más del 80% de luminarias en la FCA lo que genera un ahorro significativo en el consumo energético.
2. Se realizaron sensibilizaciones y capacitaciones sobre el uso consciente de la energía y compras sostenibles.
3. Se realizaron sensibilizaciones sobre el uso de la bicicleta.
4. Se realizaron cambalaches solidarios a lo largo de todo el año.
5. La FCA participó en eventos de reciclaje y capacitaciones del manejo de residuos químicos realizados por Gestión Ambiental Sede Bogotá.
6. Se participó en la capacitación de manejo, uso y almacenamiento de extintores.
7. Se realizó una lista de chequeo para obtener información más precisa sobre los laboratorios de la FCA.
8. Se realizaron adecuaciones de tubería para el uso del agua del reservorio, disminuyendo el uso del agua potable en los invernaderos.

Programas transversales

Alertas tempranas

Número de hallazgos identificados (por OGA o entes de control): 10

Número de hallazgos subsanados (identificados por OGA o entes de control): 9

Logros alcanzados

1. Se realizaron mejoras en los laboratorios de la FCA como resultado de hallazgos obtenidos de la auditoría de la secretaría de salud 2022.
2. Se actualizó el plan de acción de la FCA, teniendo en cuenta las oportunidades de mejora halladas.
3. Se entregó la dotación al personal de la FCA, haciendo énfasis en los laboratorios y se realizó la sensibilización para el buen uso de elementos de protección personal.
4. Se realizaron acciones que permitieron dar respuesta a los hallazgos identificados en cada una de las auditorías recibidas.

Cultura ambiental

¿La Facultad cuenta con GAESO?: Si

Número de asistentes a eventos ambientales: 160 aproximadamente

Número de eventos ambientales realizados: dos

Riesgos ambientales

Descripción de emergencias ambientales

La planta de compostaje se ubica en el suroccidente del edificio de la FCA y al nororiente de la Hemeroteca Nacional, hasta el mes de marzo abril de 2023 el área contaba con una estructura en vigas, cubierta de plástico tipo invernadero y delimitada por canales pluviales, sin embargo, desde el mes de abril de 2023 dicha estructura colapsó causando que la operación de la planta se suspendiera. A partir de diciembre de 2023, se iniciaron obras en el área para el desmonte de la estructura y la construcción del cerramiento, adicional está en proceso de fabricación una carpa

tipo hangar que cubrirá la mitad del área. Se espera que para mitad del mes de marzo de 2024 se reinicie la operación en la planta recibiendo los residuos provenientes de los comedores, cafeterías, camas de animales sanos de veterinaria y parte del material de las actividades de poda.

Número de emergencias ambientales

GESTIÓN DEL ORDENAMIENTO Y DESARROLLO

FÍSICO

EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN

Análisis

Los avances en infraestructura fueron ambiciosos avanzando en el diseño de proyectos de gran alcance e impacto técnico y social, sin dejar de lado espacios estratégicos de menor tamaño, pero prioritarios en el desarrollo de actividades, y continuando con la visión de mantener en buen estado lo ya intervenido y prevenir daños a futuro.

La FCA para el año 2023 continúa con el plan de priorización para la adecuación de los laboratorios del edificio, así que se desarrolla en el primer semestre del año el diseño arquitectónico para la reparación locativa del laboratorio de Sanidad Vegetal (219) y se radica la solicitud para el diseño de los componentes de ingeniería, con el objetivo de obtener integralmente el proyecto de intervención del espacio y así determinar el alcance técnico y presupuestal.

Aunando esfuerzos entre la FCA y el Instituto de Tratamiento de Alimentos (ICTA) Se desarrolla en el segundo semestre del año el diseño arquitectónico para la reparación locativa del edificio 500 que alberga aulas y el punto de venta de alimentos, este proyecto pretende mejorar las condiciones de un grupo focal determinado y así poder ofrecer al resto de la comunidad académica relacionada un espacio adecuado para el desarrollo de actividades.

Se concluyeron algunas obras civiles importantes para comunidad académica como la reparación locativa de los espacios 417 y 325 favoreciendo el uso de estudiantes y docentes, los espacios se dotaron de mobiliario, cortinas y elementos necesarios para su funcionamiento. Se realizaron otras obras de mantenimiento y mejoramiento de las condiciones técnicas puntuales como la red eléctrica para la oficina de decanatura, el vano para la bodega de los invernaderos, el mantenimiento parcial de la ventanería y ductos de extracción del laboratorio 223 y también el mantenimiento puntual para la cubierta norte de edificio 500, la apertura del vano para el acceso a la oficina de docentes en el mezanine y la división

liviana entre este y la oficina 300. Paralelamente se proyectó la re distribución de la oficina de gestión administrativa vinculando la oficina de tesorería, el sendero peatonal oriental y la reparación locativa de las baterías de baños del ala occidental del piso 3 proyecto prioritario para consolidar en el año 2024 de acuerdo a las necesidades de los estudiantes y el largo periodo de deficiencia de los espacios sanitarios del edificio.

CIFRAS DEL INFORME DE GESTIÓN

Infraestructura física

Elaboración y diseño de proyectos con recursos de la Facultad

Logros alcanzados

1. Redistribución espacial de la Unidad Administrativa
2. Reparación locativa del espacio 219
3. Reparación locativa para la adecuación del acceso principal del edificio 500 FCA
4. Reparación locativa de los cuartos de cableado 347 y 324 (oficina Yolanda y diagonal decanatura) (Directriz aprobada)
5. Sendero oriental peatonal (Radicado en DODF)
6. Dispensador de agua piso 1
7. Diseño y especificación para la red eléctrica para las oficinas 259, 300, 418, y CIER (Traslado de TV - Oficina Director) - Diseño y especificación para la red eléctrica para el ala sur de las oficinas 338, 339, 340, 341, 342 - Diseño y especificación eléctrica para la secretaría de la FCA (Radicado en DODF)
8. Espacios exteriores entre los edificios de Aulas de Ciencias y el edificio 500
9. Baños piso 3 ala occidental
10. Diseño y especificación eléctrica para Laboratorios 318 y 319 (mesas)
11. Diseño y especificación eléctrica para independización de circuitos para el auditorio
12. Acceso entrada principal edificio 500 (60 años FCA).
13. Demolición de camas existentes y adquisición de mobiliario en acero para los invernaderos propagación
14. Proyecto de invernaderos (6 y 1) Tutorado y camas
15. Reparación locativa del mezanine
16. Mobiliario y Vidrio Templado
17. Mobiliario Bienestar
18. Piso Oficina de Proyectos (400) - Levantamiento Tableta
19. Redes contra incendios
20. Reparación Locativa Laboratorio de Sanidad Vegetal
21. Reparación locativa de la casita ICTA (500D) Aulas y almacén

Intervención y mantenimiento de espacios físicos con recursos de la Facultad

Logros alcanzados

Proyecto donación área de invernaderos (1y 6) cerramiento y estructura

Administración de espacios físicos

Logros alcanzados

1. Mantenimiento e impermeabilización de la terraza nororiental del edificio 500 de la FCA
2. Mantenimiento de la vitrina museográfica de la FCA.
3. Mantenimiento de sillas para el centro de investigación y extensión - CIER
4. Mantenimiento locativo de la Biblioteca de la FCA.
5. Mantenimiento preventivo para el destilador del Laboratorio de Análisis de Suelos.
6. Mantenimiento de la ventanería y ductos del edificio 500 de la FCA.
7. Mantenimiento de la puerta de los invernaderos de la FCA.
8. Mantenimiento del Mezanine de la Biblioteca del edificio 500 de la FCA.
9. Mantenimiento de la cubierta 3 ala norte del edificio 500 de la FCA.
10. Reparación locativa para las instalaciones eléctricas de las oficinas de decanatura y unidad administrativa.

11. Tapa de Extractor - Cuarto de Cableado 1 Piso
12. Mantenimiento del tablero de mando eléctrico del Laboratorio de Malherbología de la FCA.
13. Mantenimiento de ductos del laboratorio de Malherbología y (Ventanería)

PAZ Y ÉTICA

EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN

Análisis

El Comité de Ética de la FCA de la sede Bogotá desempeñó un papel crucial en la supervisión y regulación de la ética en la investigación y las actividades académicas. Durante el último período (2023), el comité ha llevado a cabo una serie de procesos para actualizar y mejorar sus protocolos de solicitud, con el objetivo de garantizar una evaluación rigurosa y eficiente de los proyectos de investigación.

Durante este tiempo, se tramitaron más de 10 solicitudes de avales éticos, tanto de la FCA como de otras facultades de la sede Bogotá. Estas solicitudes abarcan una variedad de áreas de investigación, desde estudios sobre la salud animal hasta proyectos relacionados con la agricultura sostenible y la conservación del medio ambiente. El Comité de Ética ha dedicado tiempo y esfuerzo para revisar cada solicitud minuciosamente, asegurando que se cumplan con los estándares éticos y legales necesarios para llevar a cabo la investigación de manera responsable.

Además de las solicitudes internas, el comité también tramitó un aval ético para un proyecto de investigación de la sede Orinoquia. Este proceso involucró una coordinación estrecha con el equipo de investigación de la sede Orinoquia y la revisión de los protocolos de solicitud específicos para esa región.

El Centro de Pensamiento en Desarrollo Rural (CPDR), bajo la dirección del profesor Fabio Leiva Barón, concluyó en 2023 el proyecto “Sistemas agropecuarios para la inclusión productiva de los pobladores rurales y la construcción de paz territorial en Colombia. Estudios de caso”, cuyo objetivo general fue proponer sistemas agropecuarios que favorezcan la inclusión productiva de los pobladores rurales y la construcción de paz territorial en el país. Igualmente, el CPDR es parte activa de la Red Paz UNAL, de carácter inter sedes, que viene adelantando el proyecto RedPaz UNAL Fase III (2023-2024), “iniciativa institucional orientada a fortalecer y proyectar el relacionamiento de miembros de la comunidad universitaria de diferentes Facultades y sedes interesados en el trabajo colaborativo pertinente y oportuno con comunidades y aliados estratégicos del orden local, regional, nacional e internacional para la construcción de paz”

CIFRAS DEL INFORME DE GESTIÓN

Acciones hacia la consolidación de la paz

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

VIGENCIA 2023

Formación para la Paz

Logros alcanzados

1. Publicación del libro “Inclusión productiva y paz territorial” (En edición)
2. Artículo Análisis prospectivo y líneas estratégicas de acción para la producción agraria colombiana en un entorno pos-COVID-19. Revista Colombiana de Ciencias Sociales Vol. 14 (1).
3. Construcción de alianzas con Red Paz de la UNAL, Asociación colombiana de Facultades con programas de Ingeniería agronómica y Agronomía (Acofia) y Asociación de mujeres de cafés especiales del Tolima (Amucet)
4. Trabajo en inclusión productiva y paz territorial con firmantes del Acuerdo de Paz 2016 en la Sede Arauca UNAL.
5. 4 tesis de posgrado en desarrollo y 1 pasantía de pregrado
6. Semillero de investigación en Territorios rurales y paz, Hermes 1061, con 10 estudiantes de las sedes Bogotá y Medellín y 3 profesores
7. Participación en las Cátedra de Sede “De conflicto armado a la construcción de paz) UNAL Bogotá y Pedro Nel Gómez, UNAL Medellín

Acciones que fomentan la ética, la probidad y el respeto por la diferencia

Logros alcanzados

El Comité de Ética de la FCA de la sede Bogotá desempeña un papel fundamental en la promoción de la ética, la probidad y el respeto por la diferencia en los proyectos de investigación, incluso sin participar directamente en actividades de capacitación o sensibilización. A través de su papel en la evaluación y supervisión de los proyectos de investigación, el comité promueve activamente estos principios al garantizar que todos los proyectos cumplan con estándares éticos y legales rigurosos.

Una de las formas en que el Comité de Ética fomenta la ética y la probidad es mediante la revisión exhaustiva de los protocolos de investigación. Al evaluar la metodología, el tratamiento de los participantes y otros aspectos éticos de los proyectos, el comité asegura que se respeten los derechos y la dignidad de todas las personas involucradas en la investigación. Además, el comité también se asegura de que se divulguen posibles conflictos de interés y de que se manejen de manera transparente y ética. El respeto por la diferencia también se promueve a través del trabajo del Comité de Ética al garantizar que los proyectos de investigación consideren la diversidad de perspectivas y experiencias. Al evaluar la inclusión y representación de diferentes grupos de personas en la investigación, el comité contribuye a la creación de un entorno de investigación inclusivo y equitativo.

El proyecto “Sistemas agropecuarios para la inclusión productiva de los pobladores rurales y la construcción de paz territorial en Colombia. Estudios de caso” y la Red Paz UNAL se basan en aproximaciones metodológicas participativas con las comunidades en los respectivos territorios. Esto implica un trabajo ético, con el necesario respeto por las diferencias, como condición necesaria para avanzar en iniciativas que apunten a la solución de los problemas en los territorios. Esto ha sido reconocido explícitamente en diferentes escenarios por dichas comunidades.

El proyecto “Sistemas agropecuarios para la inclusión productiva de los pobladores rurales y la construcción de paz territorial en Colombia. Estudios de caso” tuvo un enfoque de género, particularmente en el relacionamiento con Amucet (mujeres caficultoras) y en el estudio de caso en Puerto Venus (Antioquia).

La Red Paz UNAL, igualmente tiene un importante componente de género. Por otro lado, el trabajo con firmantes en Arauca (AETCR Filipinas) parte del respeto por la diferencia, particularmente con los firmantes del Acuerdo de paz 2016.

Fortalecimiento y reconocimiento de capacidades en las regiones

Logros alcanzados

El Comité de Ética de la FCA de la sede Bogotá busca de manera indirecta mejorar las capacidades de las regiones, aprovechando la disponibilidad de revisar y brindar recomendaciones a solicitudes específicas de las sedes de presencia nacional. A través de su labor de revisión y evaluación de protocolos de investigación, el comité no solo garantiza el cumplimiento de estándares éticos y legales en los proyectos de investigación, sino que también contribuye al fortalecimiento de la capacidad investigativa en diversas regiones.

Al proporcionar retroalimentación constructiva y recomendaciones basadas en evidencia a los investigadores y equipos de investigación de diferentes sedes, el Comité de Ética ayuda a mejorar la calidad y la integridad de los proyectos de investigación en curso. Esto no solo beneficia a los investigadores y a las instituciones académicas involucradas, sino que también tiene un impacto positivo en las comunidades locales al promover la realización de investigaciones éticas y socialmente responsables.

Además, al fomentar la participación y colaboración entre las sedes de presencia nacional, el Comité de Ética contribuye al intercambio de conocimientos y experiencias en el ámbito de la investigación agraria. Esto puede conducir a una mayor sinergia entre las diferentes regiones y a una mejor comprensión de los desafíos y oportunidades específicos de cada área geográfica.

El proyecto “Sistemas agropecuarios para la inclusión productiva de los pobladores rurales y la construcción de paz territorial en Colombia. Estudios de caso”, se desarrolló en 5 zonas diferentes del país: Montes de María (Bolívar), Puerto Venus (Antioquia), Zona rural de Ibagué (Tolima), Territorios campesinos de Tuluá (Valle del Cauca) y Sabana de Bogotá (Cundinamarca). En esos estudios de caso se avanzó específicamente en problemas sentidos de los sistemas productivos agropecuarios, en propuestas de solución a esas problemáticas de manera participativa, y en los conceptos e implicaciones

prácticas de los conceptos de inclusión productiva y paz territorial. Se tienen evidencias de las reuniones donde las comunidades reconocen la importancia de la Universidad Nacional en estos procesos.

En el proyecto RedPaz UNAL Fase III (2023-2024), el aporte del CPDR se dio principalmente en el tema de inclusión productiva agropecuaria, en el AETCR Filipinas y comunidades de Arauquita. Se realizaron talleres participativos y actividades prácticas de capacitación en temas de costos y de proyectos productivos. El trabajo realizado ha sido reconocido por las comunidades involucradas, por la Sede Arauca y por organismos nacionales (Agencia de Renovación del Territorio., Instituto Geográfico Agustín Codazzi) e internacionales (Naciones Unidas, Instituto CAPAZ para la Paz).

GESTIÓN DE EGRESADOS

Análisis

Para el año 2023 se trabajó en el aumento de la participación de los egresados en las actividades desarrolladas por la Dirección de Bienestar tales como jornadas de inducción, conversatorios en el marco de la conmemoración de los 60 años de la FCA, encuentro de egresados y creación de la Asociación de Egresados lo cual evidencia que los logros propuestos fueron alcanzados de manera satisfactoria.

CIFRAS DEL INFORME DE GESTIÓN

Programa de egresados

Actividades con egresados

Logros alcanzados

LOGROS ALCANZADOS	EGRESADOS PARTICIPANTES
<i>Encuentro de egresados y egresadas 2023</i> realizado el 24 de noviembre en la franja de la mañana, homenajeando a la primera promoción egresada de la FCA 1963. En el encuentro se hizo la presentación oficial de la Asociación de Egresados de la FCA de la Universidad Nacional de Colombia sede Bogotá, se entregó reconocimientos por el aporte a la construcción de FCA a 5 egresados	71

Participación de egresados en las actividades de acreditación para el Doctorado en Ciencias Agrarias	11
<i>Participación de egresados en la semana de inducción</i> para admitidos en primer y segundo semestre de 2023. Su participación consistió en conferencias sobre historia de la universidad y la FCA, anécdotas y recomendaciones para el tránsito en la vida universitaria.	4
<i>Jornadas de preparación para el cambio</i> , desarrolladas en las ceremonias de entrega de invitaciones para graduandos. En estas ceremonias se cuenta con la presencia de Bienestar de Sede, quienes desde el programa de inducción y preparación para el cambio brindan tips para creación y actualización de hoja de vida, manejo de plataformas para búsqueda de empleo, habilidades para desenvolverse en entrevistas, entre otros. Adicionalmente, se contó con la participación de la Cooperativa de Profesores de la Universidad Nacional, quienes se dieron a conocer a los presentes y compartieron su portafolio de servicios. Este año se contó con la participación de 120 egresados en esta actividad.	120
<i>Participación de egresados en artículos de la Revista Soy Egresado</i> . Para la edición 33 de la Revista Soy egresados, la FCA contó con el aporte de 1 egresado que fue aprobado y publicado en la revista	1
<i>Reuniones comité asociación de egresados</i> . Para la conformación de la Asociación de Egresados de la FCA de la Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá, se realizó acompañamiento enlace y gestión de espacios e insumos para las reuniones con el comité de la asociación.	10 reuniones 32 egresados

<i>Participación de los egresados en foto galerías temáticas</i> . Con motivo de la celebración de los 60 años de la FCA se plantearon dos modalidades de celebración en las que contamos con participación de nuestros egresados: actividades semestrales (conversatorios académicos y galería temáticas) y actividades en el marco de la semana de la Agronomía (20-24 de noviembre). En la primera modalidad, se desarrollaron cinco (5) foto galerías temáticas en las que invitamos a recordar mediante un trabajo visual las experiencias y anécdotas de nuestros egresados en su paso por la FCA.	8
<i>Participación de los egresados en Conversatorios temáticos</i> : Con motivo de la celebración de los 60 años de la FCA se plantearon dos modalidades de celebración en las que contamos con participación de nuestros egresados: actividades semestrales (conversatorios académicos y galería temáticas) y actividades en el marco de la semana de la Agronomía (20-24 de noviembre). En la primera modalidad, se desarrollaron siete (7) conversatorios temáticos, en donde nuestros egresados actuaron como moderadores y/o invitados para exponer ante la comunidad de la FCA, los aportes de la FCA al 5 áreas específicas (fisiología y producción, geomática, suelos y aguas, sanidad vegetal, desarrollo rural, fitomejoramiento, sector caficultor y papero) durante estos 60 años a Colombia, así como la perspectiva a futuro, resaltando los aspectos a tener en cuenta para seguir siendo la FCA líder en Colombia y América Latina en áreas específicas de la agronomía.	11
<i>"Participación de los egresados en la actividad " Participa, difunde y construye. Hagamos memoria colectiva 60 años FCA"</i> : Con motivo de la celebración de los 60 años de la FCA se plantearon dos modalidades de celebración en las que contamos con participación de nuestros egresados: actividades semestrales (conversatorios académicos y galería temáticas) y actividades en el marco de la semana de la Agronomía (20-24 de noviembre). Y en la segunda, se desarrolló un ejercicio de memoria histórica a través de anécdotas <i>Participa, difunde y construye. Hagamos memoria colectiva</i> en la que nuestros egresados participaron en dos espacios específicos (22 de noviembre "Memorias y lecciones aprendidas de nuestros maestros" y 24 de noviembre "Anécdotas de nuestros egresados"	13

<i>Feria de Agro emprendimiento conjunta con FMVZ.</i> En conjunto con la FCA de Medicina Veterinaria y Zootecnia se desarrolló la feria de agro emprendimiento para la comunidad de ambas Facultades	3770
<i>Actualización e inscripción de egresados en el SIE:</i> Estrategia Nivel Nacional. Se acogió la propuesta estratégica de enlazar el Programa de Egresados con la secretaria de FCA para acceder a los PDF de los graduados de la FCA antes de 2003 e ingresarlos a la plataforma SIE.	3618
<i>Participación y divulgación de Agroexpo y Expo café.</i> En alianza con Corferias y el Programa de Egresados Nivel Sede, se permitió el acceso con descuento a egresados de la FCA a la Agroexpo y a Expo café	150
<i>Encuentro con egresados SEDE - Recorrido FCA.</i> El 16 de noviembre de 2023, se realizó el encuentro de egresados nivel sede y 40 egresados se inscribieron en el formulario de asistencia al evento.	40
<i>Actualización de bases de datos de egresados:</i> Con motivo de los 60 años de la FCA, se realizó un ejercicio de expansión de las bases de datos con contactos de egresados de la FCA, a través de la bola de nieve y la voz a voz.	3770
<i>Presencia de Egresados en Radio UNAL:</i> Con motivo de la conmemoración de los 60 años de la FCA, se logró establecer un enlace con Radio UNAL para desarrollar una franja con presencia de nuestros egresados voceros y participantes en la creación de la Asociación de Egresados de nuestra FCA.	2
<i>Creación de la Asociación de Egresados de la FCA - Sede Bogotá:</i> Producto del encuentro de egresados y egresadas del 2022, surge la iniciativa de conformar una asociación de egresados para nuestra FCA. Este año recibimos la grata visita de un grupo de egresados interesados en trabajar para lograr no solamente la materialización de esa idea, sino la de reforzar los lazos que se crean entre los egresados y la FCA, se crea la Asociación de Egresados de la FCA sede Bogotá de la Universidad Nacional de Colombia (AECA-UN) y se presenta oficialmente en el encuentro de Egresados y Egresadas el 24 de noviembre de 2023.	32

Consejerías a estudiantes

Logros alcanzados

Diálogo con egresados

Evento

Cátedras con egresados

Tema

Egresados participantes

Egresados expositores

Comunicación con egresados

Logros alcanzados

Actividades deportivas, artísticas y culturales con egresados

Logros alcanzados

Redes, convenios y alianzas con egresados

Logros alcanzados

Boletines y redes sociales

Número de Boletines

Número de visitantes a los boletines

Facebook

Instagram

Twitter

LinkedIn

YouTube

Listado de siglas Sede Bogotá

FCA	Facultad de Ciencias Agrarias
CAM	Instituto de Centro Agropecuario
	Marengo
CE	Facultad de Ciencias Económicas
CH	Facultad de Ciencias Humanas
DA	Dirección Académica
DAFD	División de Actividad Física y Deporte
DAI	División de Acompañamiento Integral
DAMCEF	División de Administración, Mantenimiento y Control de Espacios
	Físicos
DB	División de Bibliotecas
DBU	Dirección de Bienestar Universitario
DC	División de Cultura
DGP	Facultad de Derecho, Ciencias Políticas y Sociales
DDC	División de Divulgación Cultural
DDI	División de Diseño
DE	División de Extensión
DF	División Financiera
DFA	Dirección Financiera y Administrativa
DGD	División de Gestión Documental
DGFS	División de Gestión y Fomento Socioeconómico

DI División de Investigación

DIE	Dirección de Investigación y Extensión
DIP	Instituto Pedagógico Arturo Ramírez
	Montúfar
DL	Dirección de Laboratorios
DLOG	División de Logística
DM	División de Museos
DO	División de Obras
DODF	Dirección de Ordenamiento y Desarrollo
	Físico
DP	Dirección de Personal
DPAC	División de Personal Académico
DPAD	División de Personal Administrativo
DPC	Dirección de Patrimonio Cultural
DR	División de Registro
DS	División de Salud
DSP	División Salarial y Prestacional
DSST	División de Seguridad y Salud En El
	Trabajo
DVS	División de Vigilancia y Seguridad
IBUN	Instituto de Biotecnología
ICTA	Instituto de Ciencia y Tecnología de
	Alimentos
IDEA	Instituto de Estudios Ambientales
IECO	Instituto de Estudios en
	Comunicaciones



IEPRI	Instituto de Estudios Políticos y Relaciones Internacionales
IEU	Instituto de Estudios Urbanos
IGUN	Instituto de Genética
JI	Jardín Infantil
MVZ	Facultad de Medicina Veterinaria y de Zootecnia
OGA	Oficina de Gestión Ambiental
OJ	Oficina Jurídica
OPE	Oficina de Planeación y Estadística
ORI	Oficina de Relaciones Interinstitucionales
OVD	Oficina de Veeduría Disciplinaria
SCB	Sección de Contabilidad
SCCT	Sección de Contratación
SGB	Sección de Gestión de Bienes
SM	Sección de Mantenimiento
SP	Sección de Presupuesto
SRI	Sección de Recursos de Información
SS	Secretaría de Sede
SSB	Sección de Servicios Bibliotecarios
ST	Sección de Transportes
STE	Sección de Tesorería
VS	Vicerrectoría de Sede



