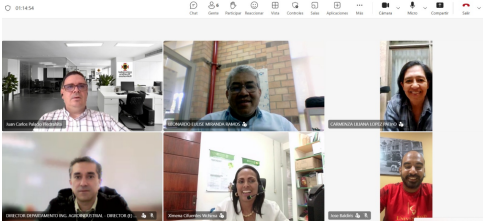


La Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería (ACOFI) comparte con sus miembros institucionales y con la comunidad en general, la información de las actividades desarrolladas durante el cuarto trimestre del año 2025.

Actividades octubre

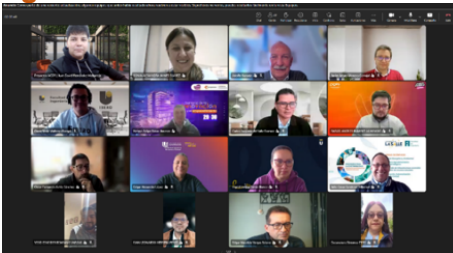
Reunión Red de Programas de Ingeniería Agroindustrial



El 1 de octubre, los directores de los programas se reunieron en modalidad virtual, con el propósito de revisar la tabla de contenidos del documento de actualización y modernización curricular de los programas mencionados en Colombia.

Posteriormente, el 9 de octubre, el grupo de directores realizó una nueva reunión para analizar temas relacionados con el Módulo de Diseño de Sistemas, Procesos y Productos Agroindustriales, prueba específica que presentan los estudiantes de los programas de Ingeniería Agroindustrial e Ingeniería de Alimentos en el Examen de Estado de Calidad de la Educación Superior, Saber Pro. Este análisis respondió a los cambios y avances que se han producido en dichos programas, con el fin de que las pruebas reflejen de manera adecuada la formación actual en estas áreas de la ingeniería.

Reunión Red de Decanas y Decanos de Facultades de Ingeniería Nodo Centro



De manera virtual, los directivos se reunieron el 17 de octubre para abordar la redefinición del trabajo de las comisiones y el diseño de la metodología de trabajo de estas, así como, la planeación de la visita de la red a la ciudad de Tunja en el mes de noviembre.

También se realizó el balance del Curso para decanas y decanos 2025, el relacionamiento que se logró en el EIEI ACOFI/CLADI 2025 y en el VIVAFEST 2025, iniciativa que promueve las oportunidades profesionales en Australia.

Reunión Red de Programas de Ingeniería Industrial (REDIN)



La reunión se llevó a cabo el 23 de octubre en las instalaciones de la Institución Universitaria Politécnico Gran colombiano.

Como parte de la agenda, se presentó el balance de la reunión realizada en la ciudad de Cartagena en el marco del EIEI ACOFI/CLADI 2025. Asimismo, se abordó la planeación de la agenda del VII Encuentro de Ingeniería Industrial 2026 y se presentó un informe sobre el inicio del curso White Belt, dirigido a docentes, estudiantes y directivos, desarrollado en alianza con Lean Sigma Institute, gracias al otorgamiento de 400 becas para 10 instituciones de educación superior de Bogotá.

Rally Latinoamericano de Innovación 2025



Del 10 al 11 de octubre de 2025, en modalidad presencial, virtual e híbrida y de manera simultánea en múltiples países de América Latina, incluido Colombia, estudiantes de ingeniería participaron en el Rally Latinoamericano de Innovación 2025, una competencia internacional de innovación abierta.

En esta edición del Rally participaron 12.455 estudiantes de Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, El Salvador, México y Nicaragua, quienes trabajaron en equipos para diseñar soluciones creativas, factibles y transformadoras frente a desafíos sociales, ambientales, económicos y tecnológicos del contexto latinoamericano. Las propuestas se agruparon en dos categorías: Innovación e Impacto Social.

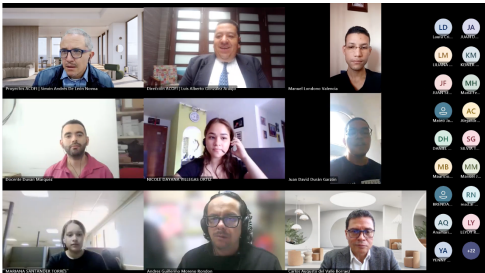
Por Colombia, participaron 1.546 estudiantes de 26 instituciones de educación superior, provenientes de ocho ciudades del país.

Los jurados de la competencia seleccionaron a los equipos ganadores por sede, país y a nivel regional, con base en criterios como la originalidad, viabilidad, impacto y calidad de la presentación.

A nivel internacional, los equipos ganadores en la categoría de Innovación fueron: Stem Synergy, de Nicaragua (Desafío Huerto verticales); The Last Resort, de Chile (Desafío Reciclado Textil); y AESIR, de Colombia (Desafío Sistemas de Alertas Tempranas). Entre tanto, en la categoría de Impacto Social los primeros lugares fueron para: Mentos volcánicas, de Nicaragua (Desafío Aprovechamiento Tetra Pak); Idronix, de El Salvador (Desafío Sistemas de Alertas Tempranas); y Hojabeta, de Chile (Desafío Reciclado Textil).

Mayor información en: <https://www.acofi.edu.co/noticias/rally-latinoamericano-de-innovacion-2025-una-competencia-de-creatividad-con-impacto-regional/>

Premiación de ganadores del Rally Latinoamericano de Innovación 2025 en Colombia



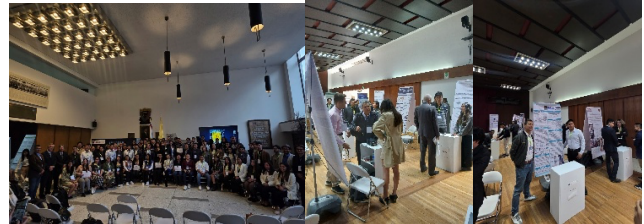
En una sesión virtual, el 24 de octubre, la Asociación entregó los premios a los estudiantes y docentes que integraron los equipos ganadores de la competencia en Colombia en las dos categorías de participación: innovación e impacto social.

Los premios consisten en un reconocimiento económico para el primer, segundo y tercer lugar en cada categoría. Los equipos ganadores en la categoría de Innovación fueron: AESIR, de la Universidad Industrial de Santander (Desafío Sistemas de Alertas Tempranas); Casi Ingenieros 4.0, de la Fundación Universidad de América (Desafío Sistemas de Alertas Tempranas); y Manitas textiles, de la Corporación Universitaria Americana (Desafío Reciclado Textil).

En la categoría de Impacto Social, los galardones fueron: Rallmexicol25, de la Fundación Universitaria Konrad Lorenz (Desafío Reciclado Textil); Thinkup, de la Universidad de Antioquia (Desafío Aprovechamiento Tetra Pak);

y Los Inge, de la Universidad Autónoma de Occidente (Desafío Logística ante desastres naturales).

IV Muestra Nacional de Proyectos de Pregrado en Ingeniería “Expresa tu Ingenio”



La Sociedad Colombiana de Ingenieros (SCI) y la Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería (ACOFI) realizaron la cuarta versión de “Expresa tu Ingenio” el 28 de octubre, con el objetivo de reconocer y visibilizar los mejores proyectos desarrollados por estudiantes de ingeniería al finalizar sus estudios de pregrado en instituciones de educación superior de todo el país.

En esta muestra nacional, realizada en la sede Julio Garavito de la SCI, se presentaron cerca de 50 proyectos, distribuidos en las categorías de agroindustria, energía, innovación en materiales, procesos productivos y logísticos, saneamiento y tecnología 4.0. Además, se premiaron los trabajos con alto valor técnico y con impacto social o económico, orientados al desarrollo nacional.

Amplíe la información en: <https://sci.org.co/expresa-tu-ingenio-2025-innovacion-desde-las-aulas-para-el-desarrollo-del-pais/>

Reunión Mesa Interinstitucional de Consejos Profesionales de Ingeniería, Topografía y Geología



En las instalaciones de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC), en la ciudad de Tunja, el 29 de octubre, se reunieron los directivos de los consejos profesionales, en el marco de sus encuentros mensuales.

La agenda incluyó una presentación institucional de la UPTC, así como el seguimiento a los proyectos de ley que hacen parte integral del trabajo de esta Mesa, con el propósito de mantenerse actualizados y actuar de manera articulada frente a las situaciones de orden legal que

puedan presentarse y que afecten el ejercicio de los mencionados consejos.

Asimismo, se presentaron las memorias del V Congreso Internacional de Ética Profesional en Ingeniería, Topografía y Geología, y se revisaron las proposiciones incluidas en la agenda del día.

Relacionamiento con entidades de Ecuador



Durante los días 26 y 27 de octubre, el director ejecutivo de la Asociación y secretario ejecutivo de ASIBEI, Luis Alberto González Araujo, atendió una agenda de relacionamiento internacional en distintas entidades de Quito, Ecuador, enfocada en el análisis de los desafíos comunes de la formación en ingeniería y áreas afines, con el propósito de contribuir a la mejora de la calidad académica y a la integración regional.

En este marco, en la Escuela Politécnica Nacional, el directivo ofreció una conferencia en el conversatorio “Transformando la Educación STEAM”, dirigida a estudiantes y docentes, en la que compartió su visión sobre el fortalecimiento de la enseñanza de la ingeniería desde un enfoque integral y global. Asimismo, participó en la entrega de reconocimientos a las y los estudiantes que obtuvieron las mejores calificaciones en las evaluaciones diagnósticas, aplicadas como parte de los procesos de seguimiento y acompañamiento estudiantil de la institución.

De igual manera, sostuvo un espacio de diálogo con los integrantes del Colegio de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos de Pichincha, orientado al intercambio de experiencias y a la identificación de oportunidades de colaboración entre la academia y el ejercicio profesional.

Actividades noviembre

XXX Reunión Nacional de Directores de Ingeniería y XIII Encuentro Iberoamericano de Educación en Ingeniería



En su calidad de presidente de la Asociación Iberoamericana de Instituciones de Enseñanza de la Ingeniería (ASIBEI), Julián Arellana Ochoa, presidente de ACOFI,

participó los días 6 y 7 de noviembre en diversas actividades organizadas por la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI) de México, en el marco de la celebración de sus 60 años de vida institucional.

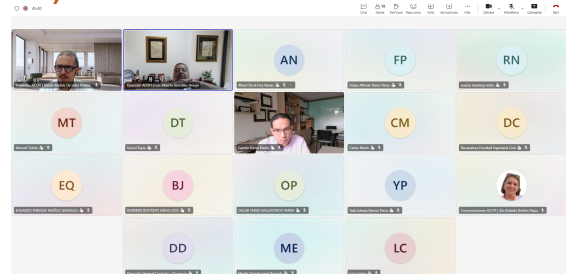
En este contexto, en el Instituto Tecnológico de La Laguna, ubicado en Torreón (Coahuila), el presidente de ASIBEI lideró una mesa redonda en la que se analizaron los retos y desafíos de la transformación digital en la formación de profesionales de la ingeniería. En el espacio compartió con Adriana Tonini, presidenta de la Asociación Brasileña de Educación en Ingeniería; Jesús Fraile Ardanuy, vicepresidente de ASIBEI y vicerrector adjunto para la Cooperación y las Relaciones con América Latina de la Universidad Politécnica de Madrid; Marcelo Cevallos Vallejos, presidente de la Asociación Ecuatoriana de Instituciones de Enseñanza de la Ingeniería; y José Ángel Méndez Gamboa, presidente de ANFEI y director de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Yucatán.

Los participantes coincidieron en que la transformación digital tiene el potencial de fortalecer el aprendizaje, la innovación y la inclusión en contextos diversos, lo que la convierte en una prioridad estratégica para las instituciones de educación superior, siempre en respeto de sus particularidades y realidades locales.

Asimismo, como parte de su agenda en México, el directivo extendió una invitación a participar en el World Engineering Education Forum, que se llevará a cabo en Cartagena de Indias del 22 al 25 de septiembre de 2026.

Vea la Mesa redonda 2: Retos y desafíos de la transformación digital en la formación de ingenieros: <https://www.youtube.com/watch?v=corYU-Plt30E&t=2266s>

Reunión Red de Programas de Ingeniería Civil (REPIC)



Los directores de los programas de ingeniería mencionados realizaron su reunión de manera remota el 11 de noviembre. En esta ocasión, el director ejecutivo de la Aso-

ciación, Luis Alberto González Araujo, presentó las conclusiones de la reunión llevada a cabo el 16 de septiembre, en el marco del EIEI ACOFI/CLADI 2025.

Asimismo, se planteó la posibilidad de realizar reuniones con mayor frecuencia, con el fin de fortalecer y facilitar la comunicación entre los directores de programa.

También, indicó el director ejecutivo que desde la Asociación se diseñará un cuestionario para la creación de un repositorio, con el propósito de recopilar y sistematizar las principales actividades de los programas de Ingeniería Civil.

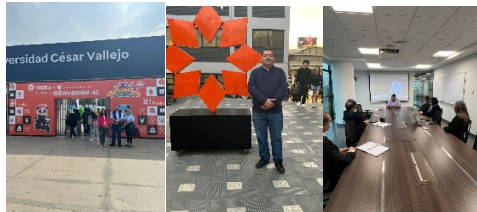
Reunión Red de Decanos y Decanas de Facultades de Ingeniería (REDFI) Nodo Centro



Con la Fundación Universitaria Los Libertadores como institución anfitriona, el 14 de noviembre se llevó a cabo la reunión que agrupa a directivos de la ciudad de Bogotá y de los departamentos de Cundinamarca, Meta, Boyacá, Huila y Tolima.

Durante el desarrollo de la agenda se abordaron, entre otros temas, la presentación del plan de trabajo de la red, el cronograma de reuniones para 2026, así como la programación y los detalles de la visita a la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC), que se realizará en el mes de diciembre en la ciudad de Tunja.

Promoción del WEEF (IFEES & GEDC) 2026 en universidades de Perú



El director ejecutivo realizó una visita a seis universidades en el Perú, entre el 12 y el 15 de noviembre, durante la cual compartió importantes espacios de diálogo con directivos académicos, docentes y estudiantes. En el marco de esta agenda, promovió el World Engineering Education Forum (WEEF) y el Global Engineering Deans Council Meeting, dos eventos de trayectoria mundial de los cuales ACOFI será anfitrión en 2026.

En este contexto, presentó la convocatoria para la postulación de trabajos, abierta hasta el 10 de abril de 2026, e

invitó a participar en este espacio de relacionamiento internacional, que reúne a destacadas personalidades del ámbito académico de la ingeniería, líderes educativos, investigadores, docentes y estudiantes de distintos países, y que fomenta la articulación internacional y la construcción de soluciones que transforman la educación en ingeniería.

Su recorrido por las universidades peruanas también permitió conocer dinámicas y experiencias en la formación e investigación en ingeniería desarrolladas por estas instituciones.

Consulte la nota ampliada en el siguiente enlace:
<https://www.acofi.edu.co/noticias/acofi-y-universidades-peruanas-fortalecen-lazos-para-el-weef-ifees-gedc-2026/>

Reunión de redes de programas de Ingeniería Agroindustrial e Ingeniería de Alimentos



El 12 de noviembre, los directivos de los programas de las dos redes sostuvieron una reunión con funcionarios de la Subdirección de Diseño de Instrumentos del Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (ICFES), con el propósito de exponer sus inquietudes frente a la estructura y pertinencia del Módulo de Diseño de Sistemas, Procesos y Productos Agroindustriales, presentado por los estudiantes de Ingeniería Agroindustrial e Ingeniería de Alimentos en el Examen de Estado de Calidad de la Educación Superior, Saber Pro.

Este encuentro hace parte del trabajo colaborativo entre el ICFES y ACOFI, orientado a analizar aspectos del módulo como su pertinencia, consistencia, validez y confiabilidad, con el fin de que la estructura de la prueba y sus contenidos se correspondan adecuadamente con los perfiles profesionales de los programas evaluados.

Consulte la nota completa en el siguiente enlace:
<https://www.acofi.edu.co/noticias/relatoria-de-la-jornada-de-analisis-sobre-el-modulo-de-diseno-de-sistemas-procesos-y-productos-agroindustriales/>

Cuarta Plenaria del Capítulo de Doctorados en Ingeniería



El jueves 20 de noviembre, en la sede Claustro de la Universidad del Rosario, se reunieron los coordinadores y representantes de los programas de doctorado en ingeniería del país para llevar a cabo la cuarta plenaria del año 2025 del Capítulo de Doctorados.

Con esta sesión se completó el ciclo anual de plenarias, que integra a los representantes de los programas doctorales de las instituciones miembros de ACOFI. En este marco, se desarrolló una sesión de trabajo con tres integrantes de la Sala Conaces de Ingeniería, Industria y Construcción, en la que presentaron un diagnóstico sobre las solicitudes de convalidación de títulos de doctorado obtenidos en el exterior en el área de la ingeniería. El análisis evidenció alertas relacionadas con el alcance, la duración, la cantidad de créditos y la calidad de las tesis, aspectos que podrían afectar los estándares de calidad de los doctorados nacionales.

Asimismo, la plenaria fue un espacio para la presentación de la convocatoria de trabajos del World Engineering Education Forum (WEEF) 2026, que se realizará del 22 al 25 de septiembre en Cartagena de Indias. La jornada concluyó con un recorrido por los laboratorios de ingeniería de la Escuela de Ciencia e Ingeniería de la Universidad del Rosario.

Reunión Red de Programas de Ingeniería Industrial (REDIN) Nodo Centro



El 27 de noviembre se reunieron los decanos y directores de estos programas en las instalaciones de la Fundación Universitaria Compensar, con el propósito de realizar un balance de las actividades del 2025 y proyectar las acciones para el próximo año.

Durante la jornada, se realizó un recorrido por los laboratorios de formación e investigación en Ingeniería Industrial de la institución anfitriona. Asimismo, desde la Academia Bosch Rexroth Colombia se compartió la experiencia de colaboración estratégica con instituciones de educación superior, apoyando la formación de profesionales

de ingeniería mediante laboratorios y equipos especializados.

En esta última reunión del año también se eligieron a las autoridades de la Red para 2026, con la ingeniera Sonia Jaimes, de la Universidad Escuela Colombiana de Ingeniería, como presidenta, y Carmelina Cárdenas, de la Institución Universitaria Politécnico Gran Colombiano, como vicepresidenta.

Actividades diciembre

Avances en creación de herramienta para caracterizar la formación en ingeniería con la SCI



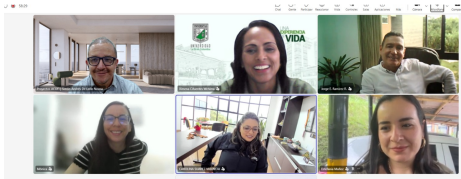
El 3 de diciembre, en la sede Julio Garavito de la Sociedad Colombiana de Ingenieros (SCI), se reunieron los directivos de los consejos profesionales de ingeniería, junto con el director ejecutivo de ACOFI y el presidente y la directora ejecutiva de la SCI, con el objetivo de avanzar en la creación de una herramienta para realizar la caracterización de la formación en ingeniería a nivel nacional.

Esta iniciativa busca identificar las brechas entre la formación universitaria, las competencias requeridas en el ejercicio profesional y las transformaciones éticas y tecnológicas que actualmente impactan la ingeniería.

Consulte la nota completa en el siguiente enlace:
<https://www.acofi.edu.co/noticias/proyecto-presentado-por-la-sociedad-colombiana-de-ingenieros-permitira-obtener-un-diagnostico-de-la-formacion-en-ingenieria-en-colombia/>

Reunión Red de Decanas y Decanos de Ingeniería del Eje Cafetero

ACOFI INFORMA
N° 5 – 25
Órgano informativo institucional
Enero de 2026



Las decanas y decanos de las facultades de ingeniería de las instituciones de educación superior de los departamentos de Caldas, Risaralda y Quindío se reunieron de manera virtual el 4 de diciembre, con el propósito de fortalecer la formación en ingeniería en la región mediante el trabajo colaborativo interinstitucional, la optimización de recursos académicos y la construcción de agendas comunes frente a los retos educativos, tecnológicos y sociales.

En este contexto, los directivos manifestaron su interés en avanzar en la creación de una base de datos compartida que permita difundir información sobre agendas de eventos y oferta de cursos virtuales, promoviendo una mayor integración y apoyo mutuo entre los miembros de la Red.

Asimismo, se destacó la importancia de vincular a los estudiantes con los gremios de ingeniería, para lo cual se propuso habilitar un documento en la nube que facilite el acceso y la gestión de la información.

Reunión Red de Decanas y Decanos de Ingeniería Nodo Centro en la ciudad de Tunja



El 5 de diciembre, en las instalaciones de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC), en la ciudad de Tunja, se llevó a cabo la última reunión del año 2025 de la Red, en la cual se socializó el balance de las actividades desarrolladas durante el año y se definieron las prioridades estratégicas para 2026.

En este marco, tras la presentación institucional de la UPTC, se reseñaron las actividades adelantadas en la agenda de celebración de los 50 años de la Asociación, la realización del EIEI ACOFI / CLADI 2025, así como la propuesta de fechas y sedes para las reuniones de la Red en el próximo año.

La agenda se complementó con una visita a una finca de cultivo de arándanos en el municipio de Cóbbita, con el propósito de conocer la experiencia agroindustrial del departamento de Boyacá y las necesidades de articulación

entre el sector productivo y las instituciones de educación superior de la región.

Finalmente, el encuentro concluyó con un recorrido por los alumbrados navideños del Puente de Boyacá, que enriqueció la jornada desde una perspectiva cultural y patrimonial.

Capacita+ Aprende IA con Google Cloud en Medellín



En la Institución Universitaria Pascual Bravo, en la ciudad de Medellín, se llevó a cabo el 6 de diciembre la jornada Capacita+ Aprende IA con Google Cloud, como parte de la alianza estratégica entre ACOFI y Google Cloud.

Durante esta sesión, estudiantes y docentes de ingeniería recibieron formación en inteligencia artificial generativa mediante el uso de herramientas como Gemini, lo que les permitió desmitificar conceptos asociados a la IA y reconocer su aplicación práctica en entornos académicos y profesionales. Asimismo, los participantes identificaron rutas de aprendizaje disponibles en Google Cloud Skills Boost para perfiles técnicos y no técnicos, con énfasis en prompt engineering y en el desarrollo de experiencias no-code.

La realización de este tipo de actividades en alianza con Google Cloud representa un valor estratégico para la educación en ingeniería, al facilitar el acceso a tecnologías de vanguardia, contenidos actualizados y entornos de aprendizaje alineados con las demandas de la industria. Estas iniciativas fortalecen la formación de competencias digitales avanzadas, promueven la innovación pedagógica y contribuyen a cerrar la brecha entre la academia y el sector productivo, preparando a los futuros ingenieros para afrontar los retos de la transformación digital con una visión ética, crítica y aplicada.

Reunión de la Mesa Interinstitucional de los Consejos Profesionales



Los directivos de los consejos profesionales y el director ejecutivo de la Asociación realizaron la última reunión del año de la Mesa el 10 de diciembre, en las instalaciones del Consejo Profesional Nacional de Ingeniería (COPNIA).

En este marco, el director general del COPNIA, Rubén Darío Ochoa Arbeláez, presentó una reseña sobre la trayectoria de la Mesa, con motivo de sus primeros 10 años, destacándola como un espacio permanente de articulación, diálogo y trabajo conjunto, orientado a proteger, actualizar y fortalecer el ejercicio de la ingeniería, la topografía y la geología en Colombia.

La reunión también incluyó la intervención de Mauricio Hernández Valdivieso y Jorge Luis Bris Contreras, integrantes de la Sala Conaces de Ingeniería, Industria y Construcción, con quienes se abordó la situación relacionada con las denominaciones de los programas de ingeniería en el país, así como las alertas frente a solicitudes de convalidación de títulos profesionales en ingeniería provenientes del exterior, que no responden a los criterios de calidad y estándares de la formación en Colombia, y sus implicaciones en el ejercicio profesional y en el alcance legal de la profesión.

Sexta sesión del consejo directivo del 2025



Los decanos y decanas de las 11 instituciones de educación superior que conforman el Consejo Directivo de la Asociación se reunieron en la Fundación Universitaria Compensar, en la ciudad de Bogotá, para llevar a cabo la sexta sesión del año 2025.

La jornada inició con una presentación del modelo educativo de la Fundación Universitaria Compensar, que destacó su articulación con el sector productivo, seguida de un recorrido por los laboratorios de formación en ingeniería, a cargo del decano de la Facultad, Nelson Rosas Jiménez, y los directores de los programas.

Asimismo, se realizaron dos intervenciones académicas a cargo de profesores de la Pontificia Universidad Jave-

riana y de la Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá, quienes presentaron propuestas de proyectos orientadas, respectivamente, al fortalecimiento de las competencias en matemáticas de la población estudiantil y a la visibilización del papel de las mujeres en la historia de la ingeniería nacional.

Finalmente, el contador de la Asociación presentó los estados financieros ante los consejeros, y el director ejecutivo expuso los principales compromisos académicos de la entidad de cara a 2026, en el marco del cumplimiento de su misión institucional.

#SomosACOFI

#SomosIngeniería