

Motivaciones

IES interesadas en ser parte del Consejo Directivo de ACOFI, periodo 2022 – 2024

Universidad Cooperativa de Colombia, Medellín

Institución privada

La Universidad Cooperativa de Colombia, consciente de la misión de ACOFI que busca impulsar el mejoramiento de la calidad en las actividades se desarrollan en las Facultades de Ingeniería, contribuiría con su cumplimiento, mediante la articulación con los ejes estratégicos planteados por la asociación en los siguientes aspectos:

- (1) Calidad en las Facultades de Ingeniería: con el aporte en la evaluación sistemática de las competencias de los estudiantes de ingeniería y retroalimentación a los planes de estudios. En esta materia la Universidad ha innovado con un modelo crítico por enfoque de competencias.
- (2) Investigación e innovación: mediante el apoyo en la realización de encuentros y foros sobre temáticas que ayuden a promover la cultura investigativa y de innovación. Cabe resaltar la experiencia adquirida por los programas de ingeniería, con la organización de dos eventos internacionales y la permanente interacción con el medio mediante seminarios, foros y otras actividades para la divulgación de los resultados de investigación.
- (3) Internacionalización: contribuyendo con el fortalecimiento de la comunicación y visibilidad internacional de la producción académica de los miembros de ACOFI. Para este fin, la Facultad cuenta con la interacción de la comunidad académica internacional mediante los eventos organizados y los desarrollos conjuntos de investigación científica con impacto social.
- (4) Relaciones interinstitucionales: mediante el afianzamiento de la interacción entre las universidades, el sector productivo y los gremios, con el fin de generar sinergias en sus propios objetivos. Actividad realizada desde la Facultad, a través de eventos, investigación y la participación en el comité académico de la Sociedad Antioqueña de Ingenieros y Arquitectos (SAI).
- (5) Talento para la Ingeniería: con el aporte en la difusión de las buenas prácticas de las facultades de ingeniería frente al mejoramiento de las competencias con que ingresan sus estudiantes. En este punto se resalta el programa "Enlace", en el cual se integran actividades de la Facultad de Ingeniería con el departamento de bienestar universitario en aras mejorar el rendimiento académico de los estudiantes.

Es importante resaltar que la Institución brindará el apoyo necesario para asistir a las reuniones ordinarias y extraordinarias que se programen del Consejo Directivo y ofrece las instalaciones del campus Medellín para la realización de actividades de la asociación.

Universidad de América, Bogotá, D.C.

Institución privada

La Universidad de América como institución fundadora de ACOFI, con 65 años de legado en la formación de ingenieros líderes con excelencia académica, generadores de conocimiento, con responsabilidad social y comprometidos con el desarrollo sostenible. Se postula como miembro del Consejo Directivo y propone acciones en los siguientes Ejes Estratégicos 2015-2025

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

* Estrategia de un plan de comunicación para generar impacto en la definición de políticas y ser partícipes de las discusiones de temas de interés regional y nacional. (voceros)

* Participación como invitados permanentes en CNA- CONACES- MEN

* Generar estrategias que permitan la participación en los planes de desarrollo regionales y participación en mesas sectoriales

* Trabajo articulado con COPNIA- ACIEM- Consejo profesional Nacional de ing. Eléctrica, mecánica y profesiones afines

EJE TALENTO PARA LA INGENIERIA

* Diagnóstico para identificar las brechas en la equidad de género en STEM (Aspirantes/ Estudiantes/ Docentes /Personal Académico administrativo)

* Empoderamiento como parte de la formación integral que permita el desarrollo en el rol de género que garantice programas de ingeniería más inclusivos

* Línea estratégica para trabajar el valor agregado de las facultades de ingeniería en la formación (Saber 11/ saber pro y estudios de impacto de los egresados) RAEs

EJE CALIDAD EN LAS FACULTADES DE INGENIERIA

* Medición del impacto en la implementación del nuevo marco normativo en los procesos de aseguramiento de la calidad y gestión académica

* Trabajo en Red para el Fortalecimiento de capacidades (docencia/investigación/innovación y extensión) Local/Regional y Nacional

* Fortalecimiento de los Capítulos de programas enfocado a compartir recursos (movilidad docente/estudiantes)

* Semilleros docentes dinamizar competencias para evaluar RAEs / experiencias significativas /evaluación cualitativa

Nuestra institución se compromete a apoyar todos los compromisos y participar en las actividades que deriven en caso de ser elegidos.

Universidad de Antioquia, Medellín

Institución oficial

Para impulsar el Plan Estratégico en Investigación e Innovación, Internacionalización, Relaciones Interinstitucionales y Talento para la Ingeniería se gestionará constantemente el acercamiento de las facultades de ingeniería con diferentes órganos del estado, los sectores productivos y la sociedad; con el fin de aproximarse a soluciones o alternativas para los problemas que aquejan a la sociedad y que se agudizaron tras la pandemia con el fin que desde la ingeniería se pueda generar bienestar y progreso de las regiones y el país. Igualmente se proyecta contribuir con el acercamiento internacional a través de la movilidad de estudiantes y profesores, aspecto que pone a las facultades de ingeniería del país en el mapa internacional. En cuanto al desarrollo del talento, se plantea trabajar constantemente en la visualización de las ingenierías en las instituciones de educación media, para incentivar la vocación y mejorar las competencias de los futuros egresados para que puedan responder a los desafíos globales. Como evento importante para promocionar y posicionar las ingenierías así como se desarrolló en el año 2018 se está proyectando el desarrollo de ExpolIngeniería 2022 cuyo tema central será "Ingeniería para la transformación", siendo este evento un espacio incluyente de alcance nacional e impacto internacional que potencializará acciones basadas en talento ingenieril que impacten la sostenibilidad y el desarrollo nacional. Será un espacio de presentación y comercialización de productos de nuevo conocimiento, basados en Innovación y Tecnologías, presentados por Grupos de investigación, Centros de Desarrollo Tecnológico, empresarios y emprendedores. Contamos con el aval y con el apoyo de la Institución para asistir a las reuniones ordinarias y extraordinarias que se programen del Consejo Directivo. Igualmente se ofrece la participación de la Institución en las actividades de la Asociación.

Universidad de Cartagena, Cartagena de Indias

Institución oficial

- 1.
2. La Facultad de Ingeniería de la Universidad de Cartagena, se compromete con los procesos misionales de la Asociación en cuanto al mejoramiento en la calidad de la docencia investigación y extensión de las Facultades de Ingeniería, Escuelas y Programas de Ingeniería en Colombia, sacar adelante el Eje del Plan Estratégico Talento para la Ingeniería y apoyar los demás ejes del Plan Estratégico.
3. La Facultad de Ingeniería de la Universidad de Cartagena, cuenta con el apoyo institucional para asistir todas las reuniones ordinarias y extraordinarias, que programe el Consejo Directivo, tal como quedó demostrado en donde nuestra institución estuvo presente de forma activa en el 100% de las sesiones programadas.

La Facultad de Ingeniería de la Universidad de Cartagena, continuará con su participación activa en las actividades que programe la Asociación, tal como lo ha hecho en sus más de 40 años de existencia de ésta y el haber sido miembro fundador

Universidad de Córdoba, Montería

Institución oficial

Como institución de educación superior pública y acreditada institucionalmente, la Universidad de Córdoba desde su facultad de Ingenierías con un amplio reconocimiento local, nacional e internacional, podrá apoyar a la generación de estrategias que permitan a la asociación poder obtener recursos de convocatorias nacionales e internacionales.

Poder apoyar desde la Universidad de Córdoba, con sus instalaciones y donde se requiera asistir a las reuniones ordinarias y extraordinarias que se programen del Consejo Directivo (seis cada año en diferentes ciudades), como también usar todas las plataformas institucionales y aliadas con las diferentes actividades del ejercicio de la Asociación.

Universidad del Norte, Barranquilla

Institución privada

Queremos ratificar una vez más nuestro interés en hacer parte del Consejo Directivo, ente responsable de delinear, políticas y acciones conducentes al mejoramiento de la formación y capacitación de los Ingenieros Colombianos.

Para nuestra Institución sería un honor hacer parte de éste y seguir contribuyendo en los procesos misionales de la asociación, particularmente, en el fomento de la cultura de la calidad, autoevaluación y acreditación de programas, aportando desde nuestra experiencia y conocimientos tanto del modelo nacional como del modelo internacional de acreditación, con los cuales se encuentran acreditados nuestros seis programas de Ingenierías.

Fundamentados en esta experiencia y con nuestra contribución mediante los Simposios de Buenas Prácticas de assessment en programas de Ingeniería, la asociación a nivel nacional puede apoyar al gobierno en la formulación de políticas que garanticen la calidad de la educación superior.

Así mismo, a nivel internacional, podemos contribuir con el desarrollo de propuestas, acciones y proyectos de la Ingeniería en Iberoamérica y en otros países del mundo para que la Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería ACOFI fortalezca la visibilidad y posicionamiento de nuestras Universidades a nivel internacional, como instituciones de educación superior que ofertan educación de alta calidad y bajo estándares internacionales de formación en carreras de ingeniería.

Finalmente estamos convencidos que ACOFI puede convertirse en la Asociación líder en temas de Educación Superior en Latinoamérica.

Universidad del Valle, Santiago de Cali

Institución oficial

La Facultad de Ingeniería de la Universidad del Valle es miembro fundador de ACOFI y ha participado activamente en el Consejo Directivo durante varios periodos. Para el nuevo periodo 2022-2024, aspiramos continuar apoyando la Asociación en varios aspectos relacionados con su Misión y Plan Estratégico:

- **Calidad en las Facultades:** Compartiremos el modelo metodológico desarrollado e implementado en nuestros programas académicos para las nuevas condiciones de calidad del MEN, con capacitación y acompañamiento para su implementación.
- **Investigación e innovación:** Como Sede Ancla del programa CEmprende-INNPulsa, socializaremos oportunidades para crear y consolidar ecosistemas de emprendimiento e innovación. Promoveremos el encuentro de investigadores en nuestros eventos: Semana de la Ingeniería y Simposio de Investigaciones, centrados en la cultura de investigación e innovación como proceso académico.
- **Internacionalización:** Como Punto Nacional de Contacto de Horizonte Europa en Alimentación, Bioeconomía, Recursos Naturales, Agricultura y Medio Ambiente, promoveremos actividades para la movilidad docente y estudiantil, y la consolidación de alianzas con las demás facultades para la presentación de propuestas.
- **Relaciones interinstitucionales:** La UV y la Universidad del Atlántico gestionan el proyecto "Magdalena-Cauca. Ríos Hermanos para la Seguridad Hídrica: Un proyecto de Nación". Promoveremos alianzas con las demás facultades, y otros actores, para sumar socios y fortalezas.
- **Talento para la Ingeniería:** Con nuestro Grupo de Mujeres STEM y los grupos homólogos en otras facultades, promoveremos actividades para incentivar la vocación hacia la Ingeniería en las estudiantes de educación media y fortalecer sus conocimientos en áreas STEM para el ingreso a la educación superior.

La Universidad del Valle apoyará la asistencia de sus representantes a las reuniones ordinarias y extraordinarias del Consejo Directivo, y ofrece su participación en las actividades de ACOFI, especialmente en el Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería, de la misma manera que lo ha hecho en los periodos anteriores como miembro del Consejo Directivo.

Universidad Eia, Envigado

Institución privada

La misión de la EIA es "la formación integral de profesionales de la más alta calidad en sus programas de pregrado y postgrado, el fomento a la investigación y la interacción con el entorno, con lo cual procura el desarrollo tecnológico, económico, cultural y social de la nación. Como comunidad académica propicia la visión global, la internacionalización, la creatividad, el trabajo en equipo, el mejoramiento de la calidad de vida y el respeto por el medio natural, atendiendo los principios de la ética y la justicia"; Misión que se armoniza con el plan estratégico de ACOFI en dimensiones como la calidad en la formación, la internacionalización entre otros. Por lo anterior la participación de la EIA posibilita potenciar las metas establecidas tanto para ACOFI como para la Universidad. El origen de la EIA estuvo en los programas de Ingeniería, ahora extendiéndose a otras áreas del saber en las cuales esta área del conocimiento contribuye de manera convergente a formar profesionales de la más alta calidad, como es el caso de los programas de la Escuela de Ciencias de la Vida, entre ellos el de Medicina. Actualmente la Universidad EIA cuenta con 11 programas de pregrado en ingeniería, los cuales por directriz institucional trabajan y se proyectan en su desarrollo de forma convergente. En el área de posgrados ofrece la maestría y el doctorado en Ingeniería, programas desde los cuales se desarrollan proyectos de investigación aplicada para impactar a las organizaciones y a la sociedad en general. La Universidad EIA apoyará al Decano de Ingeniería y Ciencias Básicas para que pueda cumplir con las responsabilidades que se contemplan como miembro del Consejo Directivo. En la medida y disponibilidad de sus recursos la Universidad EIA apoyará las diferentes actividades que planee la Asociación.

Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga

Institución oficial

Al tenor de la naturaleza y las fortalezas de ACOFI, estoy interesada en desarrollar un campo de acción desde el eje de "Talento para ingeniería", trabajando en el mejoramiento de la equidad de género en las facultades de ingeniería del país, teniendo en cuenta las IES como empleadoras y como formadoras del talento futuro de la ingeniería para Colombia. Desde la perspectiva de "Investigación e innovación" se hace indispensable enfatizar en los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y en los focos de la Misión Internacional de Sabios 2019, trabajando también desde el enfoque del eje de "Relaciones Interinstitucionales", propiciando la formación de grupos de trabajo (que eventualmente se convertirían en grupos de investigación) en las temáticas mencionadas con el apoyo de ACOFI para facilitar la relación entre IES con miras a promover la participación en convocatorias locales e internacionales que favorezcan este tipo de asociaciones y focos.

Finalmente, la internacionalización se convierte en uno de los ejes de gran impacto desde que la generación de conocimiento es considerada, por naturaleza, una actividad que involucra interacción académica, en un entorno colaborativo, sin fronteras, donde las temáticas se abordan desde diferentes disciplinas y latitudes. Por lo tanto, se debe lograr que ACOFI participe activamente en redes académicas internacionales que redunden en el cumplimiento, con excelencia, de las funciones misionales de las instituciones asociadas.

Universidad Nacional Abierta y a Distancia, Bogotá, D.C.

Institución oficial

- Fortalecimiento de la educación en ingeniería, a través del uso de las tecnologías de información y comunicación, a partir de las experiencias exitosas y el liderazgo de la UNAD.
- Fortalecimiento de las redes académicas que propenden por el trabajo colaborativo para la mejora continua de los programas de ingeniería.
- Apoyo integral de las iniciativas del Consejo Directivo de ACOFI para desarrollar acciones que fomenten la calidad de la educación en ingeniería en Colombia

Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, D.C.

Institución oficial

Considerando los ejes estratégicos de ACOFI, mi motivación para integrar el Consejo Directivo se enfoca en las siguientes propuestas para el trabajo colaborativo de las Facultades de Ingeniería asociadas:

- **Calidad de las Facultades de Ingeniería:** las Facultades asociadas continuarán el trabajo en redes, aunando esfuerzos para crear herramientas pedagógicas digitales como objetos virtuales de aprendizaje que difundan y promuevan valores universales como el ejercicio ético de la profesión, la tolerancia, la inclusión, la equidad de género y la responsabilidad con el planeta y su futuro.
- **Investigación e innovación:** organización de muestras regionales de resultados de proyectos y prototipos, así como organización de bootcamps o hackatones que promuevan el trabajo en equipo, la creatividad y la innovación.
- **Relaciones interinstitucionales:** vinculación de las facultades asociadas a centros de pensamiento a través de los cuales se ofrezca formación en la formulación de políticas públicas enfocadas en educación en ingeniería.
- **Talento para la ingeniería:** construir conjuntamente planes estratégicos que motiven a las niñas y adolescentes a elegir las carreras de ingeniería como opción de desarrollo profesional y personal para así contribuir efectivamente a la disminución de la brecha de género en el área de las ingenierías.

Cuento con el apoyo institucional para asistir a las reuniones ordinarias y extraordinarias del Consejo Directivo. En caso de hacer parte del Consejo Directivo, la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Colombia, participará en las actividades programadas por ACOFI, presentará propuestas para el desarrollo de nuevas actividades y colaborará en la organización de las mismas.

Universidad Pontificia Bolivariana, Medellín

Institución privada

El trabajo dentro del consejo directivo que termina permitió responder al reto de la sostenibilidad académica y financiera de la asociación, manteniendo su presencia institucional ante las dificultades. Durante esta fase se tuvo la presidencia de la asociación, logrando apoyar el desarrollo de proyectos de formación en Ingeniería que se desarrollaron. La experiencia adquirida en el proceso, nos permite participar en una nueva conformación del consejo directivo, apoyando los diferentes proyectos de ACOFI.

ACOFI pasa de la mitad del período definido para su plan de desarrollo de 10 años. Es importante participar de la evaluación de lo logrado hasta el momento y preparar lo que será la definición de la nueva estrategia de ACOFI para los próximos 10 años. Queremos aportar desde la UPB a consolidar a ACOFI como el referente en el país.

Universidad Tecnológica de Pereira, Pereira

Institución oficial

Mi aporte en el Consejo Directivo se destacará en el primer eje del plan estratégico, "Calidad en las Facultades de Ingeniería", la razón de esto es que mi experiencia en escenarios nacionales e internacionales como miembro del CONACES, CNA entre otros, me ha permitido sistematizar experiencias para el aseguramiento de la calidad en programas de ingeniería; esto sin descartar mi participación en los otros ejes estratégicos que obviamente se relacionan con el primero como una integralidad en la calidad de la educación en ingeniería. Se procurará colaborar en el desarrollo, innovación y fortalecimiento de los diferentes currículos de los programas de ingeniería miembros de la asociación. Presentando iniciativas de colaboración entre Acofi e instituciones o entre instituciones miembros que permita modernizar los currículos de acuerdo a los nuevos lineamientos nacionales y contextos internacionales, promoviendo currículos pertinentes mediante una articulación con las organizaciones sociales y generar lineamientos que permitan que la formación en ingeniería sea centrada en el aprendizaje y desarrollo de competencias que el siglo XXI demandan.

Mi nombre tiene el apoyo institucional para la representación de la UTP, que como institución hemos participado ampliamente en este consejo en años anteriores. De la misma forma se cuenta con el apoyo institucional para asistir a las reuniones ordinarias y extraordinarias que se programen del Consejo Directivo (seis cada año en diferentes ciudades) y como lo hemos venido haciendo, promoveremos la participación de nuestra comunidad académica en las actividades de la Asociación.