



En esta oportunidad, quiero contarles sobre algunas de las acciones que desde diferentes dependencias se han realizado y que **benefician a estudiantes de pregrado y posgrado, grupos de investigación y capítulos estudiantiles.**

Así son nuestros grupos estudiantiles

Desde Bienestar se ha realizado la caracterización de los grupos estudiantiles. Actualmente se encuentran activos y registrados ante la dirección de Bienestar **20 grupos estudiantiles, 4 interfacultades y 16 de la Facultad de Minas.** De esos grupos, 8 son Capítulos Estudiantiles de organizaciones o asociaciones, que trabajan articuladamente con otras universidades, sector industrial, entre otros.

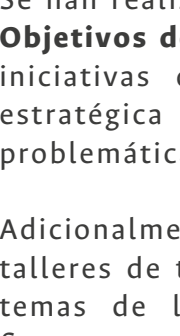
Sus líneas de trabajo son:

- Proyección académica 16 grupos** ▶ Dedicados a la aplicación, apropiación, profundización y socialización de saberes adquiridos en los programas curriculares.
- Derechos humanos, paz y convivencia 1 grupo** ▶ Busca la apropiación de los valores institucionales y concientizar a la comunidad acerca de la importancia del respeto a los Derechos Humanos.
- Inclusión social y educativa 1 grupo** ▶ Busca favorecer la inclusión, generar conocimiento y respeto por las diferencias, con el fin de contribuir con la convivencia y la conciencia social.
- Actividades lúdicas y deportivas 1 grupo** ▶ Comprende la promoción del sano esparcimiento, la actividad física y la práctica deportiva.

Cuidado del ambiente y de la biodiversidad 1 grupo ▶ Promueve el conocimiento de la biodiversidad y sus potenciales usos, así como los beneficios de la conservación de ecosistemas estratégicos.

Acciones y acompañamiento desde Bienestar a nuestros grupos estudiantiles

La Dirección de Bienestar de la Facultad busca fomentar actividades extracurriculares que apoyen la formación integral de los estudiantes y estimular el trabajo en equipo, el compromiso ético institucional, las habilidades comunicativas, la responsabilidad social y la capacidad de liderazgo de los integrantes de la comunidad universitaria. Las actividades realizadas desde la Dirección son:



1. Visibilización de los Grupos

Se cuenta con un micrositio en el sitio Web de la Facultad, con la descripción, la información de contacto y las redes sociales de los grupos activos

<https://minas.medellin.unal.edu.co/grupos-estudiantiles>

Adicionalmente, con el apoyo de la Oficina de Comunicaciones, constantemente se comparte información, como invitaciones, convocatorias, reconocimientos, entre otros.

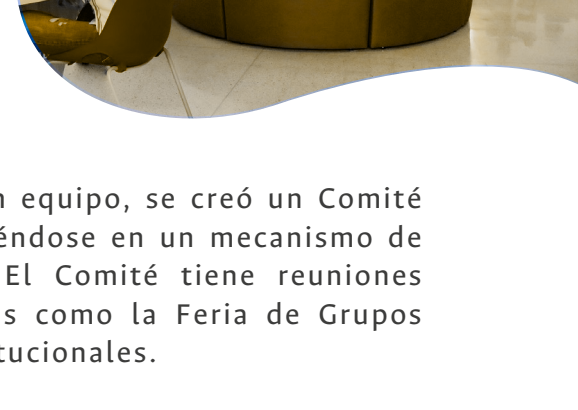
2. Formación y asesoría

Se han realizado **talleres de formación en formulación y gestión de proyectos y Objetivos de Desarrollo Sostenible**, con el fin de potenciar la ideación de nuevas iniciativas dentro de los grupos. Se han brindado asesorías en planeación estratégica de iniciativas estudiantiles, orientando en identificación de problemáticas, formulación de objetivos, estimación de presupuestos, entre otros.

Adicionalmente, a solicitud de algunos grupos, se han desarrollado asesorías y talleres de trabajo en equipo. Se espera continuar con espacios de formación en temas de liderazgo, mercadeo y comunicaciones, gestión del conocimiento, finanzas, entre otros.

3. Acompañamiento logístico

Gestión de espacios físicos dentro de la Facultad para el desarrollo de actividades. También se cuenta con la sala de reuniones dentro de la sala de estudio del M3, que puede reservarse a través del micrositio de Bienestar de la Facultad.



4. Comité de Grupos Estudiantiles

Con el fin de facilitar la comunicación y el trabajo en equipo, se creó un Comité conformado por miembros de varios Grupos, convirtiéndose en un mecanismo de representación ante la Facultad y la Universidad. El Comité tiene reuniones periódicas, promoviendo la realización de actividades como la Feria de Grupos Estudiantiles y la participación en otros espacios institucionales.

5. Convocatoria de Iniciativas Estudiantiles

Busca brindar apoyo económico para la ejecución de proyectos formulados por grupos estudiantiles y orientados a la formación integral de los estudiantes, de la comunidad universitaria y la población externa. Los apoyos podrán ser de hasta 3 millones de pesos, para proyectos presentados por un solo Grupo, o hasta 5 millones de pesos, para proyectos presentados por dos o más grupos.

Por otro parte, actualmente está en formulación el proyecto para el **Centro Estudiantil del Bloque M9, espacio pensado para Grupos e iniciativas estudiantiles**, donde se facilite el trabajo cooperativo y se disponga de los recursos necesarios para reuniones, atención a estudiantes, entre otras actividades.

Datos de apoyos aprobados para iniciativas estudiantiles 2017 - 2019

El Comité Asesor de Bienestar Universitario - CABU, aprobó cerca de:

55 solicitudes, por valor total de **\$76.353.856.**



Directamente desde Decanatura se aprobaron: **\$129.075.200.** principalmente para asistencia a eventos como congresos, semanas técnicas, visitas industriales, etc.



Apoyo estudiantes desde la Vicedecanatura de Investigación y Extensión

Durante el año 2019, en total se **apoyaron 493 estudiantes**, a través de las convocatorias de facultad y la convocatoria del nivel nacional, así como apoyos desde las áreas curriculares.

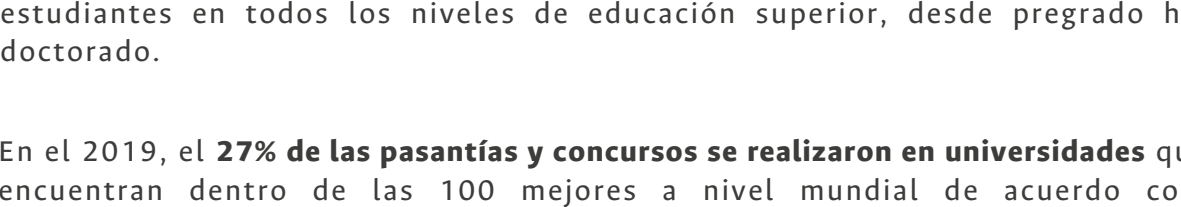
Beneficiarios por convocatoria	Convocatoria Nivel Nacional	Convocatoria de Facultad
Estudiantes Pregrado	19	360
Estudiantes Posgrado	23	91
Visitantes	14	14

Entre los principales objetivos de las movilidades aprobadas, **se encontró una alta asistencia a eventos, así como la presentación de resultados por parte de estudiantes.** En tercer lugar se encuentran las actividades de representación institucional y reuniones de carácter académico, seguidos por la visita de expertos en temas de interés académico.

Valor de apoyo por convocatoria	Convocatoria Nivel Nacional	Convocatoria de Facultad
Estudiantes Pregrado	\$27.547.867	\$198.885.713
Estudiantes Posgrado	\$58.698.403	\$268.541.527
Visitantes	\$61.658.943	\$39.197.508

Entre las **movilidades de estudiantes aprobadas (493)**, el **75% corresponde a movilidades nacionales (372)** y el **25% a movilidades internacionales (121)**. Las movilidades internacionales tuvieron 33 destinos diferentes, donde los principales países fueron Estados Unidos, España y México.

Movilidades por área curricular



Respecto al apoyo a estudiantes, las convocatorias de movilidad apoyan a estudiantes en todos los niveles de educación superior, desde pregrado hasta doctorado.

En el 2019, el **27% de las pasantías y concursos se realizaron en universidades** que se encuentran dentro de las 100 mejores a nivel mundial de acuerdo con el Webometrics.

Durante el año 2020, debido a la coyuntura de la pandemia COVID - 19, sólo se pudieron ejecutar apoyos hasta inicios de marzo.

Beneficiarios por convocatoria	Convocatoria Nivel Nacional	Convocatoria de Facultad
Estudiantes Pregrado	\$4.763.678	\$975.500
Estudiantes Posgrado	\$8.778.030	-
Visitantes	\$6.120.000	-

Con referencia a los estudiantes que han apoyado los proyectos de investigación y extensión, durante el **2019 se vincularon 371 y durante el 2020 se han vinculado 243.**

En cuanto a las **prácticas académicas**, estos son algunos datos proporcionados por la Vicedecanatura Académica:

Año	Prácticas	Total
2019	444	637
2019-1i	193	

Programa académico	Número de prácticas
Ingeniería Administrativa	95
Ingeniería Civil	81
Ingeniería Industrial	77
Ingeniería Química	73
Ingeniería Mecánica	59
Ingeniería Eléctrica	50
Ingeniería de Sistemas e Informática	48
Ingeniería Geológica	45
Ingeniería de Minas y Metalurgia	41
Ingeniería Ambiental	24
Ingeniería de Control	22
Ingeniería de Petróleos	22

El **37,1% de las prácticas que se realizaron en los periodos 2019 y en lo que va del 2020** tuvieron lugar en las empresas mas reconocidas a nivel nacional, como se muestra en éste cuadro:

Bancolombia S.A.	28
Grupo ISA	19
Empresas Públicas de Medellín E.S.P.	18
Grupo Nutresa	17
Ecopetrol S.A.	17
Gobernación de Antioquia	17
Protección S.A.	16
Grupo SURA	15
Isagen S.A. E.S.P.	14
Gobernación de Antioquia	14
Consorcio CCC Ituango	9
Alcaldía de Medellín	9
Cementos Argos S.A.	8
Mitsubishi Electric de Colombia Ltda	8
Halliburton Latin America SRL	8

Instituto de Educación en Ingeniería

Desde el Instituto de Educación en Ingeniería estas son algunas de las acciones realizadas durante el 2019 y lo que va en el 2020:

2019



Se reanuda el curso "De la Universidad a la Organización" con un enfoque claro y directo en la necesidad de preparar el paso al mundo laboral a través de un proceso de reconocimiento de sí mismo. Así mismo, se creó el curso "Hemisferio derecho del cerebro para ingenieros" como estrategia de solución a problemas de ingeniería a través de una aproximación holística.



Se han beneficiado aproximadamente **3750 estudiantes con los cursos realizados por el I.E.I.**, de los cuales 2674 pertenecen a los cursos de Seminario de proyectos en ingeniería, 837 al curso Cátedra de ingenierías Facultad de Minas, 27 al curso de gestión de proyectos de desarrollo y MGA y 198 al curso De la Universidad a la Organización y 15 al curso Hemisferio derecho del cerebro para ingenieros.



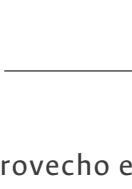
Se abrieron **24 grupos de las asignaturas de Proyectos en Ingeniería**, en los cuales se acompañaron **177 proyectos de estudiantes.**



Se ganó la convocatoria **de la Dirección Académica de la Sede para apoyar el proyecto "articulación de herramientas matemáticas para el aprendizaje de la ingeniería"**, con recursos asignados por 60 millones de pesos y que se desarrollará conjuntamente con La Escuela de Matemáticas. El objetivo es generar material que le facilite a los estudiantes establecer conexiones entre los contenidos de los cursos asociados al Cálculo y su aplicación en la ingeniería.



Se brindó apoyo a los estudiantes para participar en el concurso "1ra competencia nacional de vehículos eléctricos", fue realizada en septiembre y organizaron la Universidad y Universidad de la Sabana, este proyecto fue trabajado con el grupo Hidrómetra.



Se compró un **Juego financiero** y se inició la aplicación del **Juego Financiero en 3 Asignaturas** -Seminario de proyectos en Ingeniería 2, Mercados financieros, e -Introducción a las finanzas Corporativas; y en el evento "Primer Encuentro Nacional de Semilleros de Investigación".

2020



Se ha brindado apoyo a virtualización de **26 cursos de posgrado y 22 cursos de pregrado** con la elaboración de la guía de aprendizaje y la co-creación de OVA (Objetos Virtuales de Aprendizaje), entre los estudiantes auxiliares y profesores.

Se reestructuró la **Cátedra de Ingenierías Facultad de Minas** con nuevas actividades y temas, con una propuesta de formación más integral para los ingenieros.

Se consolidó la propuesta del Perfil de el/la egresado/a de la Facultad de Minas con un equipo de trabajo compuesto por profesores de diferentes departamentos de la Facultad y asesores externos. **Dicho perfil inicia la etapa de socialización y asesoría.**

Aprovecho este espacio para informarles que actualmente desde el nivel nacional se están apoyando inscripciones en eventos de carácter internacional que se vayan a realizar de manera virtual.

Mayor información en el link <https://cutt.ly/TyVzpmF>