



Conforme
a la ley 489
de 1998

BALANCE SOCIAL vigencia 2019

La
UNAL
cuenta

Proyecto cultural y colectivo de nación



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Rectora
Dolly Montoya Castaño

Vicerrector Sede Medellín
Juan Camilo Restrepo Gutiérrez

Secretaria de Sede
Catalina Ceballos París

Director Académico
Juan Carlos Ochoa Botero

Directora de Investigación y Extensión
Claudia Patricia García García

Directora de Laboratorios
Elizabeth Pabón Gelves

Director de Bienestar Universitario
Sergio Restrepo Moreno

Director de Ordenamiento y Desarrollo Físico
Gustavo Córdoba García

Director del Instituto de Estudios Ambientales-IDEA
Luis Jairo Toro Restrepo

Director Financiero y Administrativo
Johan Zuluaga Franco

Directora de Personal Académico y Administrativo
Liliana Patiño García

Jefe Oficina de Planeación y Estadística
Juan Manuel Vélez Restrepo

Jefe Oficina de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
(C) Jorge Iván Gómez Londoño

Jefe Oficina de Unimedios
(E) Daniel Iván Longas Arteaga

Decano Facultad de Arquitectura
Juan Pablo Duque Cañas

Decano Facultad de Ciencias
Anselmo Puerta Ortiz

Decano Facultad de Ciencias Agrarias
Guillermo Vásquez Velásquez

Decano Facultad de Ciencias Humanas y Económicas
Miguel Ángel Ruiz García

Decana Facultad de Minas
Verónica Botero Fernández

Diseño y fotografías
Oficina de Unimedios, Sede Medellín
2020

Impresión
Centro de Publicaciones
Universidad Nacional de Colombia
Sede Medellín

Contenido

Presentación Institucional **pág. 3**
Datos básicos de la Sede

Énfasis estratégico 1 **pág. 6**
Hacia una organización centrada en el aprendizaje colaborativo

Énfasis estratégico 2 **pág. 9**
Avanzar en el futuro próximo hacia la investigación y creación artística como factor de desarrollo, innovación social, innovación tecnológica y emprendimiento con valor creado

Énfasis estratégico 3 **pág. 12**
La Universidad Nacional de Colombia, como proyecto cultural de la nación, se orienta a la construcción, desde el conocimiento, de una sociedad flexible, sostenible y en paz, que se transforma y adapta permanentemente

Énfasis estratégico 4 **pág. 16**
Organización sistémica y efectiva que evoluciona a través del liderazgo colectivo

Eventos UNAL Medellín **pág. 20**

Premios, distinciones y reconocimientos **pág. 24**

Conforme
a la ley 489
de 1998

**BALANCE
SOCIAL**
vigencia 2019



Presentación Institucional

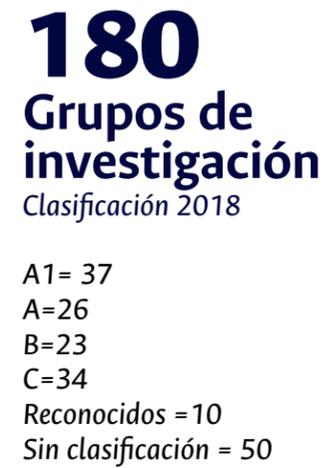
Datos básicos de la Sede

Datos básicos de la sede

Estudiantes



Grupos de investigación



Datos básicos de la sede

Programas académicos



Personal docente



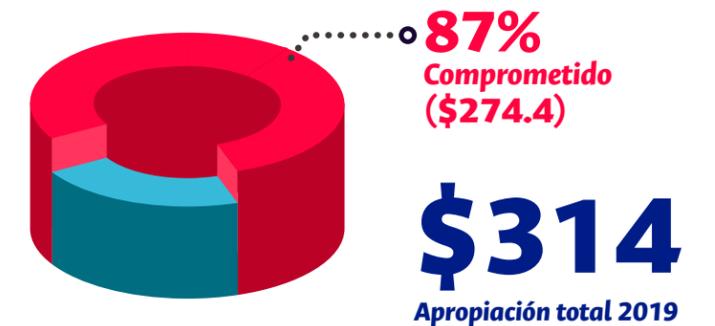
Personal administrativo



Laboratorios



Presupuesto Sede 2019 (cifras en miles de millones)



ÉNFASIS ESTRATÉGICO

1

Hacia una organización centrada en el aprendizaje colaborativo

Énfasis estratégico 1 | Hacia una organización centrada en el aprendizaje colaborativo

- Creación del Laboratorio de innovación académica.
- **2 espacios** para la implementación de herramientas de trabajo colaborativo en aula de clase.
- Diseño en aula virtual de un curso en lecto-escritura.
- Adquisición del software Gaussian para la actualización de prácticas del área de Química general.
- Aula móvil con capacidad para **20 estudiantes** para llevar la educación superior a todos los rincones de la región.
- Apoyo a **20 docentes** en la generación de recursos digitales.
- “Premio Latinoamericano de Innovación en educación 2019” Categoría campus innovador y sostenible” para el Maker space Biblioteca Efe Gómez.
- Implementación del programa La UN lee en el paradero de buses.



62

Estudiantes iniciaron la primera cohorte del programa Peama Sinifaná en los nodos Caldas y Santa Bárbara.



- Apertura del curso de pregrado “Metrología Industrial” que cuenta con un componente práctico, en el cual contó con la participación de **25 estudiantes**.
- Creación cátedra de emprendimiento con participación de **50 estudiantes** de pregrado.
- Rediseño de la Cátedra de Inducción y Preparación a la vida universitaria, participación del 50% de los estudiantes de primera matrícula.

345

Estudiantes participaron en los grupos de estudio autónomos en las asignaturas de físicas, químicas y las matemáticas.

- **10 docentes** formados como tutores y **14 estudiantes** formados como pares-tutores.
- **9 talleres** de lectura y escritura para estudiantes de posgrado, con participación de **137 personas**.

Énfasis estratégico 1 | Hacia una organización centrada en el aprendizaje colaborativo

18

Programas de pregrado acreditados con **7.6 años** en promedio.



- Acreditación de la Maestría en Estética.
- Re-acreditación de la Maestría en Hábitat y del pregrado en Economía.

5

Programas en proceso de renovación de la acreditación y 1 programa en proceso de acreditación inicial.



- Acompañamiento de la Dirección Académica en los procesos de autoevaluación en las **5 facultades**.
- **2 seminarios taller** Academic Teaching Excellence (ATE) con el British Council, que beneficiaron a **32 docentes**.
- Convenio con la Alianza Francesa.

326

Estudiantes de pregrado y 127 de posgrado con fortalecimiento de competencias en inglés.



- La Biblioteca implementó un programa Club de lectura en inglés.
- **16 conferencias** con invitados nacionales e internacionales.
- Estudiante de doctorado **ganadora** del concurso Tesis en 3 minutos UN (3MT).
- XVIII Encuentro de Estudiantes de Historia -una nueva mirada para la Historia.
- Conversatorios Memorias de Carne y Hueso.
- Debate Teoría Vs Praxis: politólogos FCHE en la actual contienda electoral.

ÉNFASIS ESTRATÉGICO 2

Avanzar en el futuro próximo hacia la investigación y creación artística como factor de desarrollo, innovación social, innovación tecnológica y emprendimiento con valor creado

Énfasis estratégico 2 | Avanzar en el futuro próximo hacia la investigación y creación artística como factor de desarrollo, innovación social, innovación tecnológica y emprendimiento con valor creado



• Movilidad internacional: **33 docentes UN** y **21 docentes extranjeros**. **Estudiantes UN 268** y **132 estudiantes extranjeros**.

• Movilidad nacional: **54 estudiantes UN** y **32 estudiantes** de otras universidades.

8

Eventos realizados: 4 de carácter nacional y 4 de carácter internacional.



• Realización del XLVI congreso de Entomología y el XII Coloquio de Estadística, con la participación de **437 personas**.

• Evento para conmemoración el Día Mundial de la Metrología.

16

Proyectos de investigación ganadores en la convocatoria de Alianzas con participación de sedes andinas y sedes de presencia nacional.

• **19 proyectos** de instancias posdoctorales financiados por Colciencias

• **Proyecto elegible** en la convocatoria No 2 del plan Bienal FCTeI realizado por Colciencias para el fortalecimiento de capacidades institucionales y de investigación de las IES.

• El IDEA desarrolla **3 proyectos de Extensión** con actores del orden nacional y local en los que participan **8 estudiantes de pregrado** y **23 profesionales egresados**.

• La Facultad de Ciencias desarrolla **9 proyectos de extensión** en alianza con la Gobernación de Antioquia y el Municipio de Medellín.



9

Patentes de invención.

• **1** diseño industrial.

• **11** registros de software.

• **2** contratos de validación gestionados con empresas.

Énfasis estratégico 2 | Avanzar en el futuro próximo hacia la investigación y creación artística como factor de desarrollo, innovación social, innovación tecnológica y emprendimiento con valor creado

101

Programas de formación continua e idiomas en extensión.



• **5 programas de educación continua** para IES de primaria y secundaria con la participación de 210 estudiantes.

• Participación en **17 ferias educativas**.

437

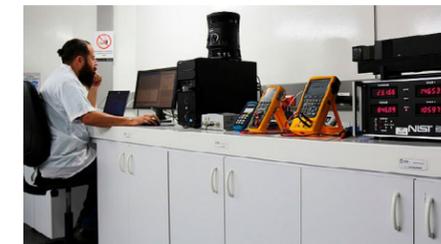
Niños participaron en el Programa Niños Científicos.

• Laboratorio de Calidad del Aire (Calaire) es el **único laboratorio acreditado en el país** para la calibración de Fotómetros.

• Equipamiento para **18 laboratorios** con **43 equipos** adquiridos.

• Mantenimiento para **191 equipos** de **15 laboratorios**.

• Participación desde la Dirección de Laboratorios en la creación “Reglamento de la Red de Acreditación de la Universidad”.



ÉNFASIS ESTRATÉGICO 3

La Universidad Nacional de Colombia, como proyecto cultural de la nación, se orienta a la construcción, desde el conocimiento de una sociedad flexible, sostenible y en paz, que se transforma y adapta permanentemente

Énfasis estratégico 3 | La Universidad Nacional de Colombia, como proyecto cultural de la nación, se orienta a la construcción, desde el conocimiento, de una sociedad flexible, sostenible y en paz, que se transforma y adapta permanentemente



Se ha fortalecido la presencia de la Sede en la región con alcaldías, Gobernación y Área Metropolitana del Valle de Aburrá, mediante un sistema de cancillería, para temas como:

- Primer proyecto aprobado con recursos del Sistema General de Regalías (SGR) por **\$3 mil millones** para la construcción del Centro de Producción Porcícola.

- Propuesta para la creación de un campus oriente, con potencial que albergará **2 Centros de Excelencia** (Genómica y Energías Renovables).

- Creación de la **Escuela de Ecología Urbana** en alianza G8.



- **Acceso seguro a los campus:** ruta de bus U, ciclo rutas y tren de cercanías – estación Metro.

- Participación en el **Plan Global de Desarrollo del Municipio de Medellín** – Creación de una escuela del Valle del Software.

- **Plan Especial de Manejo y Protección** (PEMP) como estrategia de ordenamiento territorial que se articula a la ciudad.



- La Facultad de Ciencias Humanas y Económicas (FCHE) desarrolla la **política de discapacidad** para el municipio de Medellín.

- Estructuración de **8 propuestas en fase 3** por parte de los estudiantes de proyectos de Ingeniería, para la solución de iniciativas planteadas en los Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial (PDET).

Énfasis estratégico 3 | La Universidad Nacional de Colombia, como proyecto cultural de la nación, se orienta a la construcción, desde el conocimiento, de una sociedad flexible, sostenible y en paz, que se transforma y adapta permanentemente



• Aumento en el relacionamiento con medios de comunicación externos **675 referencias** en medios locales, regionales y nacionales.

• **UN RADIO** se ubica entre los **5 medios** con los que se informan los líderes de opinión - Decimoprimer medición del Panel de Opinión.

• Por primera vez **UN Radio Medellín** (100.4 FM) transmite en vivo la versión décimo segunda del Concurso de Integrales.

• **288** contenidos para carteleras digitales.

• Apertura de **cuenta de Instagram** @sedemedellin_unal



Énfasis estratégico 3 | La Universidad Nacional de Colombia, como proyecto cultural de la nación, se orienta a la construcción, desde el conocimiento, de una sociedad flexible, sostenible y en paz, que se transforma y adapta permanentemente



• La Red de Cultura realizó **4 talleres** y **20 entrevistas** a actores importantes para la formulación del marco cultural.

• Se reactivó el **Comité Editorial de Sede**, con la evaluación de la normatividad vigente y con el plan de publicaciones.

• Participación en **7 eventos editoriales, 6 nacionales y 1 internacional**, con la presentación de **6 libros**.



• Apertura al público del **Fondo Documental Fabiola Lalinde y Familia**.

13

Actividades desde la ciencia, el arte, la cultura y la literatura para conmemorar los 500 años de la muerte de Leonardo Da Vinci.



• Participaciones destacadas en eventos nacionales de los grupos Grupo Hip Hop U.N y Salsa U.N.

• **Segundo lugar** en el Encuentro Nacional de Narración Oral ASCUN.

Énfasis estratégico 4 | Organización sistémica y efectiva que evoluciona a través del liderazgo colectivo

ÉNFAIS ESTRATÉGICO 4

Organización sistémica y efectiva que evoluciona a través del liderazgo colectivo

- Propuesta para la actualización del Sistema de Bienestar Universitario.

\$1.522

Millones gestionados con cooperativas y entidades externas.



- Aumento de **10 cupos** en el programa de alojamiento estudiantil, para un total de 110 cupos.

- Incremento en un **16%** del número de estudiantes beneficiarios del apoyo alimentario para un total de **1.212 estudiantes** (*dato parcial de 2019); y un **19%** en los beneficiarios de las alianzas estratégicas para un total de **5.638** (*dato parcial de 2019).



- Convenio FEISA – XM y UN beneficia **4 estudiantes** del programa de Ingeniería Eléctrica.

- Participación en los XXVIII juegos Universitarios Nacionales, donde ocupamos un **16 lugar**, entre **139 Instituciones de Educación Superior**, con 5 medallas de oro, 6 de plata y 4 de bronce.



- Se tuvo reconocimiento de la Secretaría Municipal de la Mujer, por el avance logrado en la implementación en temas de equidad de género.

- Acompañamiento y seguimiento a **31 estudiantes** con discapacidad para una educación inclusiva, en el que se destaca la adquisición de un escáner para personas con limitaciones visuales.

- Realización de **3 eventos** para la Inclusión, Equidad de Género y Eliminación de la violencia contra la mujer.

Énfasis estratégico 4 | Organización sistémica y efectiva que evoluciona a través del liderazgo colectivo



Participación de **230 funcionarios** en el taller Asertividad y Atención al Ciudadano, en el marco del Plan Anticorrupción y Atención al Ciudadano.

- Se ha generado una mayor articulación con el Nivel Nacional y las Facultades, se ve reflejado en las participaciones del **Comité Rectoral** y la creación de un **Comité de Planeación** en el que participan los Decanos.

- La Sede es el piloto para la implementación de un **Centro de Servicios Compartidos (CSC)**, orientado a la satisfacción de los usuarios, disminución de tiempos y logrando mayor eficiencia.

- Se mejoró el **Sistema de Gestión de Proveedores** con nuevas funcionalidades.

- Ajuste y automatización de flujos de trabajo para procesos contractuales, constitución de reservas presupuestales, firmas digitales y movimientos transitorios de Bienes y Suministros, entre otros, lo que han permitido reducir el tiempo de trámite contractual de **12 a 6 días** y el seguimiento en tiempo real para la visualización de los procesos contractuales.

- Se adoptó la **expedición de certificados virtuales** de tiempo de servicio en la Plataforma del Ministerio de Hacienda CETIL, lo que moderniza y agiliza dicho trámite.

- Se desarrolló un flujo para solicitudes de la Dirección Académica.

- Implementación del módulo de reservas en el Sistema de Administración y Gestión de la Infraestructura (SAG), lo que ha permitido la trazabilidad del uso en tiempo real en un **60%** de los espacios académicos.

3.527

Solicitudes de mantenimiento gestionadas a través del software de trabajo.

- Se avanza en la estructuración de una **Oficina de Gestión de Proyectos estratégicos (PMO)** en alianza con la Universidad de Antioquia.

- La Sede tuvo **cero No conformidades** en la auditoría externa, evidenciando un sistema de gestión de calidad conforme frente a los requisitos de la norma ISO 9001:2015.

- Se creó el **comité técnico del SIGA** para la gestión de los procesos transversales con alcance a las **5 facultades**.

Énfasis estratégico 4 | Organización sistémica y efectiva que evoluciona a través del liderazgo colectivo



- Instalación de **paneles fotovoltaicos** en la portería cercana al Bloque M2 donde se cargan las bicicletas eléctricas con capacidad de **180 bicicletas/mes** y el techo del bloque M8B, con potencias de **2.25Kw** y **34.34Kw** respectivamente.

- Entrada en operación de la **Planta de compostaje** de residuos orgánicos (30 toneladas) y recuperación y puesta en funcionamiento de una de las compactadoras de material vegetal.

- Siembra de **150 árboles** en el campus Robledo.

- La **Campaña MUG Viajero** entregó **980 MUG**, con el fin de disminuir el uso del plástico de un solo uso, como estrategia de sostenibilidad ambiental.

- Disminución del **21%** en la correspondencia interna, se alcanza una disminución total del **57%**, gracias al uso de herramientas electrónicas.

- Caracterización de aguas residuales no domésticas – ArnD y caracterización de pozos sépticos del Centro Agrario San Pablo.

- **Tercer lugar a nivel nacional** en el ranking mundial de Universidades Sostenibles GreenMetric.

- Se implementaron **4 unidades** de conservación documental.

- Modernización de la red de datos con **5 cuartos técnicos** adecuados y **196 nuevos puntos de red** y ampliación en la cobertura de fibra óptica (4 enlaces en los bloques, equivalente al 8%).



La presentación de la estrategia, Campus Sostenible, la siembra de árboles fue una actividad que



13.000 m²

Intervenidos en espacios de aulas, laboratorios, auditorios, oficinas administrativas, áreas comunes y deportivas.

- Adecuación del bloque 11A para las oficinas de la Dirección de Bienestar Universitario, con un total de **371 m²**, representados en **25 puestos de trabajos**, salas de reuniones, archivo, zona de cafetín, baños y cuartos técnicos, con un monto de **\$510 millones**.

- Se dio inicio a la **optimización de espacios** con las obras del bloque 16 para dos laboratorios y reubicación de un área de metrología.

- **Mejoramiento** de las condiciones físicas, ambientales y tecnológicas para **47 aulas de clase** ubicadas en los Campus El Volador, Robledo y El Río y 6 zonas de estudios del campus el Volador.

- Se dio inicio a la **instalación de puntos de anclaje** en el bloque M8B.





Eventos destacados Sede Medellín 2019

Eventos destacados



1. 46 Congreso de Entomología

Por segunda vez la Sede Medellín recibió el Congreso de Entomología que llegó a su versión número 46. Con la participación de expertos nacionales e internacionales, actividades de apropiación social del conocimiento y ejercicios para acercar a los más jóvenes al mundo de los insectos, los asistentes reflexionaron y plantearon propuestas para preservar, estudiar y lograr un manejo eficiente de la Entomología.



2. 90 años del Túnel de la Quebra

En conmemoración de los 90 años de la inauguración del Túnel de la Quebra que conectó a Antioquia con Puerto Berrío y luego, a través del río Magdalena, con el mar Caribe, la Universidad, la Gobernación de Antioquia y la Fundación Santiago del Túnel realizaron un emotivo evento que homenajeó al ingeniero que diseñó el túnel Alejandro López Restrepo, e involucró a diversas personalidades de los municipios de Cisneros y Santo Domingo.



3. ¡Da Vinci debería estar vivo!

La UNAL Medellín se sumó a la conmemoración de los 500 años de la muerte de Leonardo da Vinci con 13 actividades que reflexionaron sobre las múltiples facetas del renacentista. Entre exposiciones, conversatorios, lectura de cuentos, concursos, proyecciones, y otros ejercicios que involucraron desde los más jóvenes hasta los más experimentados, la Dirección de Bienestar Universitario invitó a los asistentes a acercarse al conocimiento desde otra perspectiva que mantenga viva la semilla de la curiosidad.



4. Lanzamiento libro de Álvaro Tirado y donación de su biblioteca personal

En el lanzamiento de la quinta edición del libro "Aspectos políticos del primer gobierno de Alfonso López Pumarejo 1934-1938", incluida en la colección Apuntes Maestros de la Rectoría, el profesor emérito Álvaro Tirado Mejía realizó la donación de su biblioteca personal que incluye 5000 archivos entre libros y documentos que se catalogarán en la Biblioteca Efe Gómez.

Eventos destacados



5. Conmemoración Año Internacional de la Tabla Periódica

En 1869, el químico ruso Dmitri Mendeléyev estableció el esquema mediante el cual se nombraron y ordenaron los elementos químicos. Para conmemorar este hecho, la Universidad ofreció la conferencia “La Tabla Periódica en la pintura de la Edad Media y el Renacimiento” con la profesora de química de la Universidad Industrial de Santander, Elena Stashenko.



6. Cátedra Saberes con Sabor

Con 19 sesiones de la Cátedra, la UNAL Medellín consolidó su compromiso de abrir espacios de conversación con la ciudadanía desde la ciencia, la salud, el arte y la cultura. Los encuentros se desarrollaron entre el Teatro Suramericana y la UNAL con participación de científicos como Moisés Wasserman, Rita Martins, Jorge Reynolds, Lina Echavarría, entre otros reconocidos investigadores.



7. 1er. Workshop internacional entre la UNAL Medellín y Emvarias

Gracias al convenio entre la UNAL y Empresas Varias de Medellín, se realizó en septiembre el primer taller de trabajo en Gestión de mantenimiento y políticas de operación de flotas para la recolección de residuos sólidos. El evento con programación académica, feria de servicios y talleres, congregó a expertos, académicos y empresas de todo el país.



8. Fondo Documental Fabiola Lalinde y familia

Durante el 2019 la Universidad, en cabeza del Laboratorio de Fuentes Históricas, recibió todos los documentos, fotografías, pruebas genéticas y demás archivos que componen uno de los archivos de derechos humanos y memoria histórica más importantes del país. El fondo, que es de consulta pública, servirá para hacer etnografías del estado y antropología forense.

Eventos destacados



9. Foro con candidatos a la Gobernación de Antioquia

En la UNAL Medellín se realizó el Foro con los candidatos a la Gobernación de Antioquia, promovido por la Alianza Antioquia que conforman la Universidad Pontificia Bolivariana, la Universidad de Antioquia, la Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín, el Consejo Territorial de Planeación de Medellín, la Corporación Región y el periódico El Mundo, con el propósito de formar ciudadanía a propósito de las elecciones regionales.



10. XII Concurso de Integrales

La décimo segunda versión del Concurso reunió a 261 estudiantes de 31 universidades del país. Rompiendo el récord del concurso con más integrales resueltas, 15 en total, en el Polideportivo se desató una batalla de funciones que dejó como campeón al estudiante Carlos Sneider Soto de la Universidad del Cauca. Gracias al esfuerzo de la Administración central, el Concurso fue transmitido en vivo por UN Radio Medellín y por el Facebook Live de la Sede.



11. XII Coloquio de Estadística

Desde el año 2003 la UNAL realiza el Coloquio con la participación de investigadores nacionales e internacionales, del sector productivo y de todas las disciplinas, interesados en comprender los métodos estadísticos en la generación de conocimiento. En 2019 se realizó en la Universidad de Medellín, donde se estudió la Estadística espacial, las nuevas técnicas, el análisis de datos y el aprendizaje estadístico a partir de mesas de trabajo, foros y conferencias.



12. 1er. Simposio Internacional en historia y teoría de los medios

La UNAL Medellín y la Universidad de Antioquia realizaron el Simposio para conmemorar el centenario de la Escuela de Bauhaus y proponer un espacio de debate interdisciplinario alrededor de proyecto, imagen y algoritmo. Este evento permitió conocer la Bauhaus y debatir sobre la cultura visual, los medios de comunicación y las prácticas creativas.

Reconocimientos

Sede Medellín

Reconocimientos



1. IPNI Scholar Award

El International Plant Nutrition Institute reconoció al investigador de Cenicafé y doctor en Biotecnología de la Sede, Hernán González Osorio, por sus estudios sobre las alternativas biotecnológicas para mejorar el suministro de fósforo en las plantas de café como el uso de microorganismos. Estas iniciativas contribuyen a la nutrición de las plantas.



2. Inflexión, parque que sustituye al edificio Mónaco

Arquitectos de la Universidad ganaron el concurso de la Alcaldía de Medellín para elegir el diseño del parque memorial que sustituyó al edificio Mónaco. Esta propuesta rinde homenaje a las 46.612 víctimas que dejó la violencia narcoterrorista entre 1983 y 1994.



3. Concurso de Ideas para el Diseño de Viviendas Sostenibles Rurales

Los profesores Iván Forgioni y José Puentes, ganaron el certamen liderado por la Secretaría Distrital de Planeación de Bogotá. Su propuesta se adapta a tres geografías y climas establecidos, con materiales ecológicos y técnicas de construcción tradicional.



4. Concurso BCN-NYC Affordable housing challenge

El profesor de la Facultad de Arquitectura, Jaime Sarmiento Ocampo, junto con dos egresados, ganaron el concurso organizado por las administraciones de Barcelona y Nueva York. La propuesta busca soluciones innovadoras para avanzar hacia una vivienda más asequible, aprovechando vacíos de la ciudad, rehabilitando edificios existentes y promoviendo nuevas construcciones que no afecten el terreno.

Reconocimientos



5. UNAL Medellín, la mejor en Humanidades

Según el ranking de las mejores universidades del país que la Revista Dinero realizó basándose en los resultados de las pruebas de Estado Saber Pro, la Sede ocupó el primer lugar en Humanidades. Este primer puesto es ejemplo del nivel crítico y la capacidad reflexiva de los estudiantes.



6. Premio a la excelencia para capítulo estudiantil

La Society of Petroleum Engineers (SPE) reconoció el compromiso del Capítulo estudiantil de Ingeniería de Petróleos con la industria, el desarrollo profesional, la innovación y los procesos de vinculación a la comunidad, por medio de eventos académicos y programas de voluntariado. Esta iniciativa la componen 250 estudiantes de ingenierías Geológica, Química, Civil, Electrónica, de Petróleos, entre otras.



7. Profesor nombrado Miembro correspondientes de la ACCEFYN

La Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales nombró al profesor Carlos Enrique Mejía Salazar como Miembro correspondiente por sus aportes en el área de Matemáticas y su aplicación a la vida cotidiana.



8. UNAL Medellín, reconocida en el Ranking PAR

Gracias a las acciones emprendidas en 2019, que dan cuenta del compromiso de la UNAL por eliminar la brecha entre los géneros, la Institución fue destacada por el Ranking PAR como la institución pública en Antioquia que mejor ha puesto en marcha el enfoque de género entre sus políticas.

Reconocimientos



9. Premio Michel Hermelin Arbaux

Por su tesis de grado acerca de la influencia de la lluvia sobre la calidad del aire del Valle de Aburrá, a partir de análisis estadísticos y probabilísticos, la ingeniera ambiental Natalia Roldán Henao recibió el premio, otorgado por la Academia Colombiana de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. Su tesis "Efectos directos e indirectos de la precipitación sobre las concentraciones de material particulado en el valle de Aburrá", es referente para la toma de decisiones en el Área Metropolitana.



10. Premio Nacional Alejandro Ángel Escobar

Por el estudio sobre la influencia de la corriente de vientos del chorro del Chocó en el clima del país, el profesor de la Facultad de Minas, Germán Poveda Jaramillo y su equipo de investigadores, ganaron el reconocimiento nacional en la categoría "Medio ambiente y desarrollo sostenible".



11. Premio de Innovación en Educación Superior

El proyecto Makerspace recibió el premio en la categoría "Campus universitario innovador y sostenible", por promover el desarrollo de la infraestructura física y tecnológica, flexible y amigable con el medio ambiente, además de la generación de actividades académicas innovadoras.



12. Reconocimiento para la Revista de Agronomía

La Revista Facultad Nacional de Agronomía Medellín, fue reconocida en el marco del XV Encuentro Nacional y el VIII Internacional de las Ciencias Pecuarias 2019-ENICIP 2019, por su compromiso en la divulgación de las ciencias agropecuarias, desarrollo científico y transferencia de conocimiento.

Reconocimientos



13. Premio Pensamiento de América “Leopoldo Zea”

El Instituto Panamericano de Geografía e Historia, reconoció al profesor Juan Guillermo Gómez de la Facultad de Ciencias Humanas y Económicas por su trayectoria dedicada a la investigación, docencia y promoción de las grandes líneas de pensamiento latinoamericano de los siglos XIX y XX.



14. UNAL, reconocida en premios Medellín Investiga

Entre los ganadores se destacan el profesor jubilado, Jorge Iván Cossio Betancur, de la Facultad de Ciencias, por “Toda una vida a la investigación”, la ingeniera de control María Fernanda Villa y la historiadora Xiomara Orrego Zuluaga en la categoría “Estudiantes destacados por su vinculación a proyectos de investigación de impacto”.



15. Concurso Three Minute Thesis (3MT)

Alejandra Marín Gómez, estudiante del doctorado en Ciencias Agrarias, ganó el Concurso por presentar su investigación de doctorado en tres minutos. Su proyecto se enfoca en el concepto de pastoreo rotativo: manejo de pasturas basado en los conocimientos sobre el comportamiento investido de los animales bajo condiciones de pastoreo.



16. Premio Otto de Greiff

La arquitecta constructora, Ana María Yepes González recibió el primer puesto en el área de Desarrollo Sostenible por su trabajo “Reivindicación del suelo residual para la construcción, arraigo y sostenibilidad para un patrimonio futuro”. Su investigación se concentró en reivindicar el suelo para construcción con tierra en sus diferentes tipologías -bahareque, tapia, bloque de suelo cemento-.

Conforme
a la ley 489
de 1998

**BALANCE
SOCIAL**
vigencia 2018



Conforme
a la ley 489
de 1998

BALANCE SOCIAL vigencia 2018



Universidad Nacional de Colombia
Sede Medellín

Campus El Volador, carrera 65 #59A-110, bloque 19, Segundo piso
Medellín, Colombia
Conmutador: (+57 4) 430 90 00 ext: 49502 - 49503
correo electrónico: vicmedel@unal.edu.co
medellin.unal.edu.co

PGD 2021
PLAN GLOBAL DE DESARROLLO