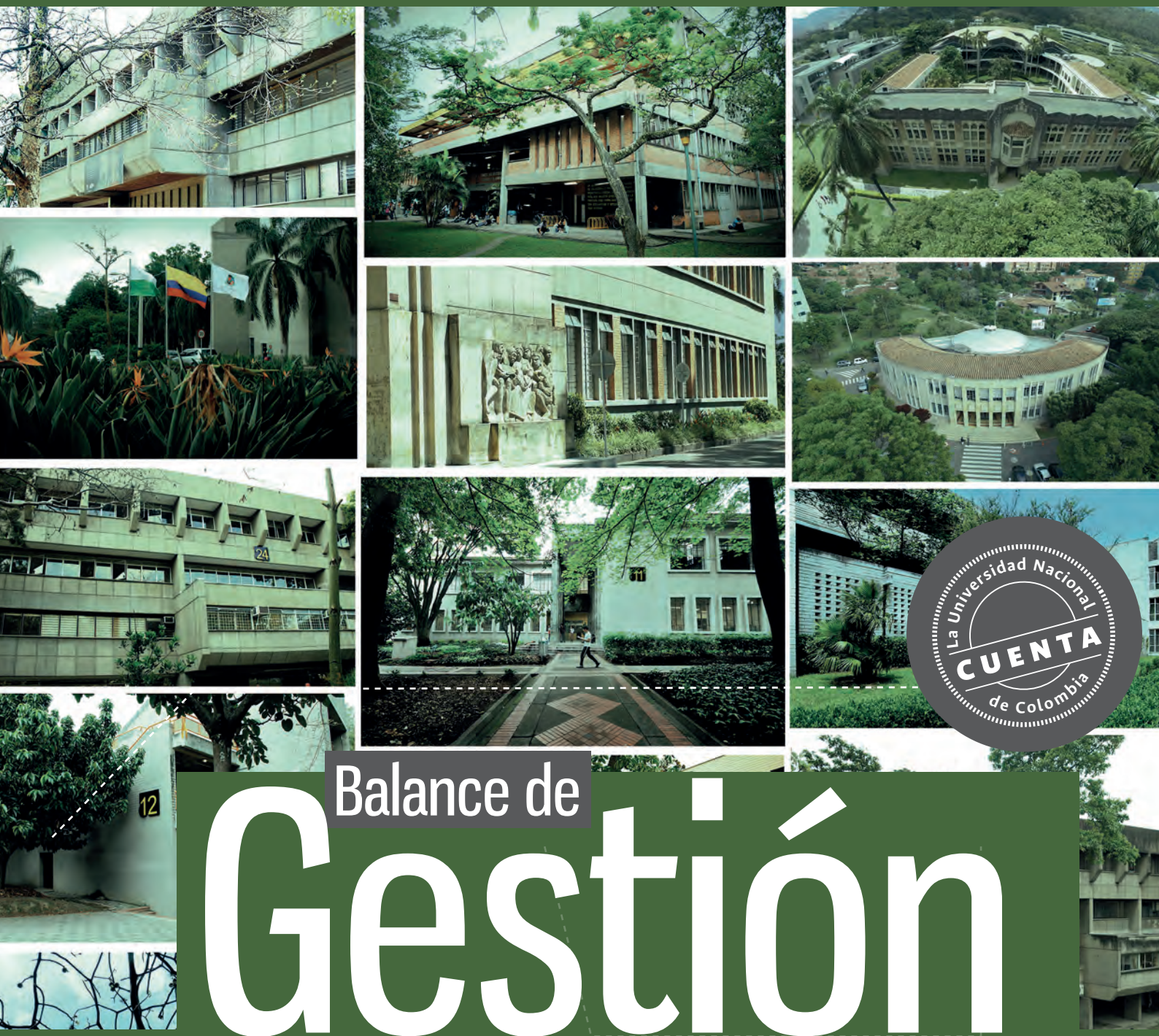
Sede Medellín

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA



La Universidad Nacional CUENTA de Colombia

Balance de Gestión 2015

VICERRECTOR
JOHN WILLIAN BRANCH BEDOYA

SECRETARIO DE SEDE
CARLOS ALBERTO ZÁRATE YEPES

DIRECTORA ACADÉMICA
DIANA LUZ CEBALLOS GÓMEZ

DIRECTORA DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN
VERÓNICA BOTERO FERNÁNDEZ

DIRECTOR DE LABORATORIOS
HÉCTOR IVÁN VELÁSQUEZ ARREDONDO

DIRECTOR DE BIENESTAR UNIVERSITARIO
JULIO CÉSAR SÁNCHEZ HENÁO

DIRECTOR FINANCIERO Y ADMINISTRATIVO
HERNÁN DARÍO RAMÍREZ RINCÓN

DIRECTOR DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO FÍSICO
MAURICIO CASTRILLÓN GÓMEZ

JEFE DE PLANEACIÓN Y ESTADÍSTICA
RENE IRAL PALOMINO

JEFE OFICINA JURÍDICA
LUIS FERNANDO GIRALDO CHAVARRIAGA

JEFE OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES
MAURICIO LEÓN GUZMAN CORREA

JEFE OFICINA DE RELACIONES INTERINSTITUCIONALES
JORGE IVAN GÓMEZ HENAO

JEFE OFICINA DE UNIMEDIOS
MAURICIO GUTIÉRREZ ÁLVAREZ

JEFE OFICINA DE GESTIÓN AMBIENTAL
CARMEN ELENA ZAPATA SÁNCHEZ

JEFE DIVISIÓN DE TALENTO HUMANO
LILIANA PATIÑO GARCÍA

JEFE OFICINA DE VEEDURÍA
SANDRA MARÍA MORALES VILLEGAS

EQUIPO DIRECTIVO 2015

1 Objetivo estratégico

Proyectar la Universidad Nacional de Colombia para convertirla en la primera universidad Colombiana de clase mundial

Proyección
nacional e internacional de la Universidad

Durante el 2015:

PREMIO AUIP

7 **Programas de posgrado**
3 doctorados y **4** maestrías

Como resultado de la visita de evaluación internacional, los siguientes programas fueron reconocidos con el Premio AUIP a la calidad del postgrado en Iberoamérica:

- Doctorado en Historia
- Doctorado en Ingeniería Sistemas e Informática
- Doctorado en Ingeniería Sistemas Energéticos
- Maestría en Ciencias Matemáticas
- Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos
- Maestría en Ciencias Química
- Maestría en Ingeniería-Ingeniería de Sistemas

15 **Embajadas Académicas**
fueron establecidas en los diferentes municipios del Departamento de Antioquia

23 **Visitas a colegios**
con la iniciativa U.N.-Aula en tu Barrio-Municipio logrando impactar a mas de **300 mil personas**

Campaña #SoyEmbajadorUN
con la vinculación de **580 embajadores**

Consolidación del
Centro de Pensamiento
Responsabilidad y Sostenibilidad de la Industria Minera

Participación en eventos y ferias

Contec Colombia

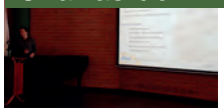
Clacso 2015

Campus France

XIII Congreso de la Sociedad Colombiana de Entomología 2015

Año Internacional de la Luz

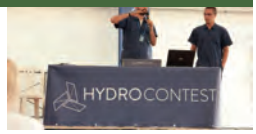
Charlas del DAAD



Europosgrados

Rally Latinoamericano de Innovación

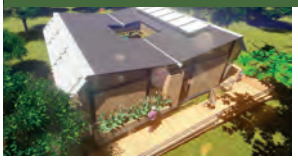
Hydrocontest 2015



IV COBAL 2015

Fullbright

Solar Decathlon 2015



II Encuentro Cátedra para la Apropiación Social del Conocimiento

Reconocimientos a Docentes y estudiantes

Premio Nacional de Matemáticas 2015 al docente Pedro Isaza Jaramillo

- Un estudiante de maestría recibe beca de la Sociedad Internacional para la Óptica y la Fotónica (SPIE).
- Un docente recibe el Premio Nacional de Matemáticas 2015.

Alcaldía de Medellín

- Dos estudiantes de pregrado reciben Premio para el Fomento a la Investigación.
- Una estudiante de maestría es reconocida con el premio Mujeres Jóvenes Talento, categoría Ciencia y Tecnología.

Presencia en medios de comunicación externos

Prensa	500
Radio	30
Televisión	20

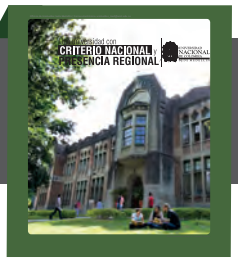
30.960 seguidores

6.575 seguidores

=

Redes sociales **37.535** seguidores (Facebook y Twitter)

- Inclusión de franja institucional en horario triple AAA en UNRadio Medellín



Desarrollo de separata

de la UN-Sede Medellín en el periódico **El Colombiano**

Revista DYNA

SJR (SCImago Journal & Country Rank-Scopus)

Factor de Impacto: 0.228 (2015)

Posición: Q2

Primera revista en Colombia, y tercera en Latinoamérica, en el área de ingenierías.

Boletín de Ciencias de la Tierra

SJR (SCImago Journal & Country Rank-Scopus)

Factor de Impacto: 0.117 (2015)

Posición: Q2

Revista Historelo

SJR (SCImago Journal & Country Rank-Scopus)

Factor de Impacto: 0.228 (2015)

Posición: Q3

Rev-Sapiens 2015: D4 Revista Scopus

Revista Historia y Sociedad

Rev-Sapiens 2015: D5

Movilidad estudiantil

Movilidad entrante:

156 estudiantes

(59 extranjeros y 97 nacionales)

Internacionales

México, Perú, Ecuador, Venezuela, Chile, Brasil, España, Alemania, Suiza, Noruega, Corea del Sur.

Nacionales

Universidad de Antioquia, Colegio Mayor de Antioquia, Universidad EAFIT, Universidad Pontificia Bolivariana, Universidad del Valle y Universidad de Sucre.

Movilidad saliente:

193 estudiantes

(123 extranjeros y 70 nacionales)

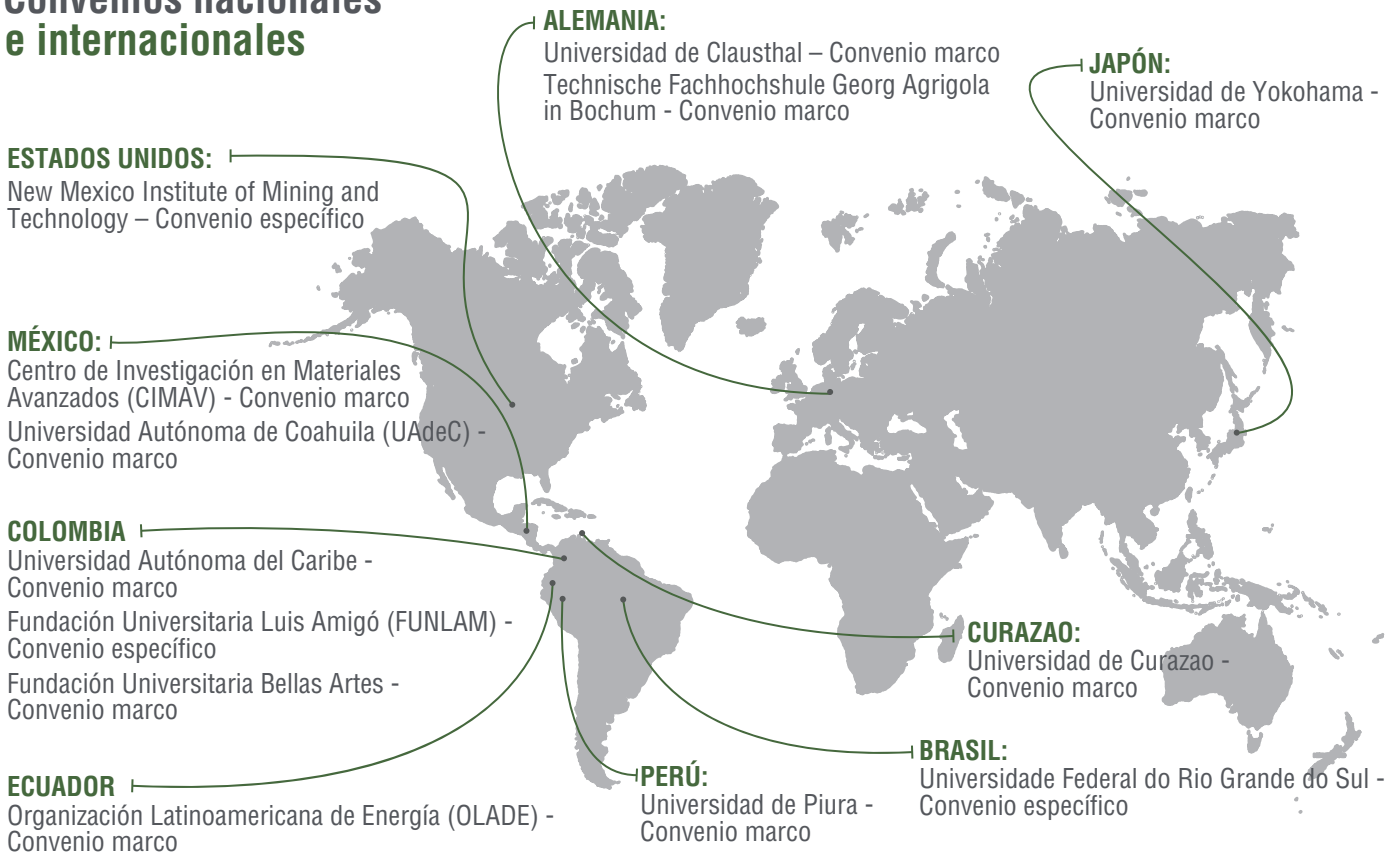
Internacionales

Perú, Chile, Argentina, Brasil, México, Estados Unidos, Canadá, España, Italia, Alemania y Reino Unido.

Nacionales

Universidad de Antioquia, Universidad Pontificia Bolivariana, Universidad Eafit, Universidad del Valle , Universidad del Norte y la Pontificia Universidad Javeriana

Convenios nacionales e internacionales



DIPLOMACIAS Y VISITAS

Diplomacias: establecer nuevos lazos de cooperación.
Brasil, Argentina, Estados Unidos y México.

Visitas y delegaciones recibidas en la Sede:

Alemania: Universidad Libre de Berlín.
Chile: Universidad de Concepción.
Curazao: Universidad de Curazao.
Estados Unidos: Universidad de Alabama, Universidad de Berkeley, Michigan State University, Pennsylvania State University, Texas A&M University, University of California, University of Florida, Washington State University y Purdue University.
México: Universidad de Guanajuato, Centro de Investigaciones en Óptica, Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica CIDETEQ, S.C., así como representantes del gobierno, el sector educativo y de la industria de la ciudad de Chihuahua.
Perú: Universidad Nacional de Tumbes.
Reino Unido: Universidad de Sheffield

2 Objetivo estratégico

Consolidar el liderazgo de la Universidad en el sistema de educación superior colombiano

Liderazgo y calidad académica

Acreditación por el **Ministerio de Educación Nacional**

4 doctorados

- Doctorado en Ciencias Matemáticas, **6 años**
- Doctorado en Ciencias Agrarias, **8 años**
- Doctorado en Historia, **8 años**
- Doctorado en Ingeniería – Sistemas Energéticos, **8 años**

3 maestrías

- Maestría en Ciencias Matemáticas, **6 años**
- Maestría en Ciencias Estadística, **6 años**
- Maestría en Ingeniería Geotecnia, **4 años**

✓ **3** programas de pregado recibieron **renovación de acreditación**

En el 2015 se mantiene la acreditación del laboratorio de Ingeniería Sanitaria, se acredita el **laboratorio de Calidad del Aire** y se amplía el alcance de acreditación (nuevos ensayos) de los **laboratorios de: Crudos y Derivados, Carbones, Análisis Químico y Bromatológico.**

30 **personas** capacitadas en temas relacionados con las **Buenas Prácticas de Laboratorios-BPL,** impactando el 17 % de los laboratorios de la Sede.

- Se dio apertura a tres (3) nuevos programas de posgrado:

  Doctorado en **Estudios Urbanos y Territoriales**

  Doctorado en **Ciencia y Tecnología de Alimentos**

  Maestría en Archivística

- Se crearon dos (2) programas de pogrado

  Especialización en **Eco-Eficiencia Industrial**

  Especialización en Mantenimiento

- Se ofrecieron en convenio tres (3) programas de posgrado, a saber:

2015-01
Especialización en Vías y Transporte en convenio con la Universidad Tecnológica del Chocó-UTCH **(26 graduados).**

2015-02
Especializaciones en Planeación Urbano-Regional **(13 estudiantes activos 2016-01)** e Interventoría en Proyectos y Obras **(36 estudiantes activos 2016-01)** con la Universidad Nacional de Colombia Sede Orinoquia.

Disminución de la deserción, alta permanencia y aumento de la tasa de graduación

Jornada de
Biblioteca abierta
24 horas
para la comunidad académica de la Sede y de las instituciones que conforman el **G8 de la ciudad de Medellín.**

Usuarios	34.396
Días	20
Horas	269

- Se realizó el III Seminario "Cómo ser mejor estudiante", en cual participaron **235 estudiantes.**
- Se realizaron **seis encuentros grupales** por semana para la reflexión y la transformación frente a las problemáticas y dificultades que inciden directamente en los procesos de aprendizaje y en la adaptación a la vida universitaria.
- Se realizaron **92 encuentros grupales** para el fortalecimiento de las competencias para el aprendizaje de los estudiantes.
- Se realizaron dos encuentros con estudiantes de reingreso, uno por periodo académico, con una asistencia total de **71 participantes.**

Apoyo al mejoramiento de la calidad de la eduación básica y medios

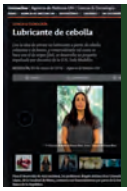
- **En alianza con la Sociedad Colombiana de Matemáticas y la Gobernación de Antioquia,** se editaron e imprimieron ejemplares de seis títulos diferentes en las áreas de las ciencias para ser distribuidos en el departamento.
- Realización de un **curso masivo (MOOC) de Matemáticas** para estudiantes de grado once del Departamento de Antioquia, con una participación de 3000 estudiantes.
- **570 usuarios** articulados a la Red de Rectores.
- Lanzamiento de la aplicación para Apple IOS para usuarios de **la Red de Rectores.**

Consolidación de capacidades y visibilización del capital humano, intelectual, relacional y estructural de la investigación y la extensión

Convocatoria / Programa	Se logró el apoyo a
Iniciación en investigación	**30** estudiantes de pregrado
Semilleros de investigación	**45** estudiantes de pregrado
Tesis de posgrado	**83** proyectos de tesis
Movilidades internacionales	**275** movilidades internacionales
Jóvenes Investigadores	**69** jóvenes Investigadores
Eventos	**21** eventos

- **Generación y divulgación**
  de contenidos académicos, invetigativos, culturales y deportivos mediante:

22 artículos en UN Periódico



350 boletínes en Agencia de Noticias

110 artículos en Bitácora y Portal Web

40 ediciones del Boletín Bitácora

- En el 2015 se promovió una cultura de la innovación, la gestión tecnológica, la creación artística y los procesos asociados de gestión intelectual, logrando:

88 investigadores capacitados en propiedad intelectual	**2 patentes de invención** otorgadas por la SIC y **5 solicitudes radicadas.**	**7 software y 2 obras literarias** registradas ante Dirección Nacional de Derechos de Autor, DNDA.	**3 solicitudes de patentes de** fase internacional PCT.

3 Objetivo estratégico

Dotar a la universidad de una infraestructura física, tecnológica y de soporte para el cumplimiento de la misión institucional

Fortalecimiento de la infraestructura física y de la gestión ambiental de los campus

✓ **Recuperación y modernización**
de la infraestructura física de los campus de la Universidad priorizada para este plan.

Construcciones

- Casa prefabricada en madera para uno de los sindicatos de la Sede.
- Unidades sanitarias en el segundo piso del bloque 41.
- Cafetería El Abejero.
- Sendero peatonal entre el bloque 24 y el bloque 25.

Adecuaciones

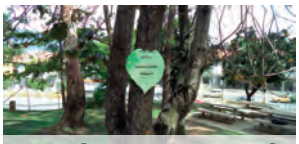
- Bioclimática bloque 43 Fase II.
- Casa La Carmiña.
- Fachada interna del bloque M17 Fase II.
- Auditorio Gerardo Molina.
- Ordeñadero estación agraria Paysandú.
- Adecuaciones físicas para un nuevo programa de posgrado de la Facultad de Arquitectura.
- Senderos peatonales de la Sede.
- Reparación de carpeta asfáltica de la placa polideportiva.
- Instalación de cortasol al lado oriental del bloque 50 A.
- Repavimentación parcial del campus El Volador.
- Fachada del bloque M8 A, campus Robledo.
- Instalación de luminarias en la placa Polideportiva.

En términos generales:

418.54 m2 fueron construidos

17.138,25 m2 fueron mejorados

para un total de **17.556,79 m2** intervenidos



Se mejoró la señalización del Arboretum y Palmetum, incluyendo **41 señales nuevas** para los campus Robledo y El Río.

Construcción de mobiliario con ecoladrillos en el Campus El Volador y en el Centro Agrario San Pablo de los residuos de la Sede.

Estrategias de crecimiento y **sostenibilidad ambiental** implementadas en la Sede

Se adquirieron **máquinas compactadoras de residuos sólidos.**

Visitas Ambientales Guiadas en el Campus Universitario.

Meta para el 2015: 900 visitas
Visitas registradas: 1053

Fortalecimiento de los laboratorios de la Universidad

Inversiones directas en 57 laboratorios (equivalente al 48 % del total de los laboratorios de la Sede):

- Adquisición de equipos
- Mantenimiento
- Compra de insumos
- Adecuaciones

✓ **Creación el Laboratorio de Pedagogía Social** en la Facultad de Ciencias Humanas y Económicas.

✓ Consolidación de la **red de laboratorios de docencia en física:** adecuaciones físicas y de equipos en el bloque 21 para potenciar el uso de dichos espacios.

Tecnologías de información y comunicaciones

Los sistemas de información presentaron una disponibilidad del 99.9 % y WAN 100 %

Renovación de **30 carteleras** de la Sede y **19 monitores** para las carteleras digitales.

Se instalaron tres **(3) paneles informativos** para proyectar información de interés general para la comunidad universitaria.

Adquisición, digitalización, preservación **y divulgación de material bibliográfico**

110
Libros electrónicos

6
Revistas electrónicas

43
Suscripciones revista y prensa

917
Libros

1.682
En calidad de donación, canje o depósito institucional

4 Objetivo estratégico

Consolidar el sistema de bienestar universitario, que facilite el desarrollo de actividades académicas en ambientes adecuados, la sana convivencia, la inclusión social, el auto cuidado y la promoción de hábitos de vida saludable, para los integrantes de la comunidad universitaria

Consolidación del Sistema de Bienestar Universitario

- Se amplió cobertura en los siguientes programas:

Apoyo alimentario	Apoyo para el alojamiento
708 estudiantes	**95** estudiantes

- Incremento del **61 %** de usuarios en todos los programas de la Sección de Deportes

- Se suscribieron dos (2) convenios que beneficiarán a estudiantes de pregrado y posgrado:
  Sapiencia: 12 estudiantes de posgrado (3 en doctorado y 9 en maestría)
  Centenario Rotario: 10 estudiantes de pregrado.

Balance de los programas de la Sección de Gestión y Fomento Socioeconómico:

Programa **Gestión económica**	Préstamo Condonable Préstamo PAES Promotores de Convivencia Apoyo Económico	35 9 105 69	Población estudiantil impactada: **218**
Gestión para el Alojamiento estudiantil	Casas Universitarias	95	Población estudiantil impactada: **95**
Programa **Gestión Alimentaria**	Apoyo con Almuerzo Apoyo con Desayuno o Algo	363 345	Población estudiantil impactada: **708**
Alianzas estratégicas **para el Bienestar**	Fondo Medellín EPM Becas Gobernación de Antioquia Mejores Bachilleres Tiquete Estudiantil Créditos ICETEX Becas crédito “Ser Pilo Paga” Confecoop - Manutención Jóvenes en Acción Fundación Bancolombia	2626 75 67 896 644 134 117 741 68	Población estudiantil impactada: **5.368**
			TOTAL: 6.389

- Se gestionaron, desde la Facultad de Minas, apoyos económicos con el **Banco de Bogotá (10 estudiantes beneficiados), la Fundación ACRES (20 estudiantes), la Corporación PRODEMINAS (12 estudiantes) y la Asociación ADEMINAS (4 estudiantes).**

- Se desarrollaron campañas institucionales tales como: **"No hagas el Oso", "Respeta la vía, respeta la vida", "La U.N. Mi espacio de vida" y "por un Campus libre de sustancias psicoactivas"**, con el objetivo de fortalecer el sentido de pertenencia hacia la institución.

- A través de los programas de Acompañamiento en la Vida Universitaria, Inducción y Preparación para el Cambio, Convivencia y Cotidianidad y Gestión de Proyectos, **se lograron impactar aproximadamente 8.788 miembros de la comunidad académica.**

- Se realizó el encuentro con los padres de familia de los admitidos a programas de pregrado durante el período 2015-2, bajo el eslogan **"Somos Familia UN".**

- Se desarrolló el programa **"Reconocimiento del Ser"** en las residencias estudiantiles.

- Se fortaleció la vigilancia dentro de las áreas circundantes a la universidad con apoyo de la Secretaría de Movilidad de Medellín.

Campaña institucional
"No hagas el Oso"

"Somos Familia U.N."
Encuentro "Somos Familia U.N."

Campaña institucional
"Por un Campus libre de sustancias psicoactivas"

Campaña institucional
"La U.N. Mi espacio de vida"

Egresados, redes académicas y capital social

- Se realizó el V Encuentro de Egresados UN: Día del egresado y su familia.
  Participación: más de 400 egresados, total asistentes: 850

- Se apoyaron algunos encuentros particulares realizados por programas académicos.

- **Programa de Mentorías:** Fortalecer el desempeño académico y futuro profesional de estudiantes.
  Participación: 49 egresados y 36 estudiantes

- **Red de Egresados en el exterior**
  Aproximadamente 378 egresados en el exterior (caracterizados).
  98 egresados articulados a la Red.

- **I Feria del Empleo de la Facultad de Minas**
  76 asistentes.

V Encuentro de Egresados

5 Objetivo estratégico

Mejorar la gestión administrativa y la cultura organizacional de la universidad y establecer mecanismos de sostenibilidad financiera para lograr una mayor efectividad en el cumplimiento de la misión institucional

Gestión de calidad y desarrollo organizacional

- ✓ En la Sede Medellín, se presentaron cero (0) No-conformidades en la auditoría para la **renovación de la certificación de calidad por parte del ICONTEC.**
- ✓ Se realizó un diplomado en sistemas integrados de gestión con alcance de auditoría integral, en el cual se participaron **21 funcionarios.**

Cualificar la planta de personal

✓ En el desarrollo del Plan de Capacitación de la Sede, se realizaron

45 eventos

con un total de

1.264 horas

y una participación de

954 personas

✓ Se dio inicio al proceso de inducción y reinducción del personal administrativo vinculado en

2015,

a través de la plataforma virtual desarrollada para este proceso.

19 servidores públicos

Gestión de nuevas fuentes

de recursos y optimización del gasto.

- **Diversificación de medios de recaudo** para ser una relación más interactiva dentro de la comunidad universitaria.
- Se finalizó la implementación del **portal UN Pago Virtual.**
- **Fortalecimiento de los convenios de reciprocidad con el sector financiero,** que dinamizan la operación sin costos adicionales y con aprovechamiento de la tecnología del sector financiero.
- Depuración y castigo de cartera de difícil recaudo acorde a la ley y a la normativa interna, **cerrando la vigencia 2015 con activos corrientes altamente razonables.**
- Se acogió la modalidad de contratación a través de **negociación global de precios.**

Balance de
Gestión
2015