

**Presidente de la Universidad**

Nelly Cartagena Urán

**Rector**

José Rodrigo Flórez Ruiz

**Vicerrectora Administrativa**

Carmen Alicia Úsuga Castaño

**Vicerrector Académico**

Ramón Elejalde Arbeláez

**Vicerrector de Investigaciones**

Salim Chalela Naffah

**Directora de Aseguramiento de la Calidad**

Helen Catalina García Gordon

**Elaboración**

Helen Catalina García Gordon

Hernán Aristizábal Giraldo

Jessica Lorena Parra Restrepo

Jhon Jairo Cardona Cardona

Jonathan Cardona

Mariana Martínez Gómez

Marisol Restrepo Montoya

Natalia Correa Agudelo

Salim Chalela Naffah

Sofía Botero Uribe, Cooperación Desarrollo Gestión: Consultoría

**Diseño y diagramación**

Aseguramiento de la Calidad

Mauricio Arturo Cárdenas Restrepo

Medellín, octubre de 2019  
Vigilada Mineducación - SNIES 1814

**Misión**

UNAULA, desde sus principios fundacionales: la autonomía, el cogobierno, el pluralismo, la libre cátedra y la investigación, se compromete, con visión global, en la formación integral de la comunidad académica y la difusión del saber, desde la docencia, la extensión, la proyección social y la investigación, para contribuir al desarrollo en el contexto nacional e internacional.



**Carrera 55 N.º 49-51 Barrio La Candelaria**  
**Conmutador (57-4) 511 21 99**  
**Medellín, Colombia**

**[www.unaula.edu.co](http://www.unaula.edu.co)**

**Un relato institucional para la ciencia,  
la tecnología y la innovación**

## Un relato institucional para la ciencia, la tecnología y la innovación

### PARTE 1

#### Capacidades organizacionales

- Universidad autónoma y latinoamericana, con espíritu crítico y comprometida con el desarrollo
- Pensamiento democrático y defensa de los derechos humanos
- Comunidad académica orientada a la integración de saberes, perspectivas del conocimiento y soluciones
- Liderazgo en crecimiento
- Infraestructura para el desarrollo



Foto: banco de imágenes UNAULA

## Un relato institucional para la ciencia, la tecnología y la innovación

### PARTE 2

#### Nodos y confluencias

- Nodo 1. UniverCiudad
- Nodo 2. Derechos humanos, justicia y género: una condición para el desarrollo
- Nodo 3. Desarrollo económico, formalización, creación de riqueza y nuevos tejidos
- Nodo 4. Inclusión social: cultura, discapacidad y educación
- Nodo 5. Ecosensibilidad: territorio, ambiente y ruralidad

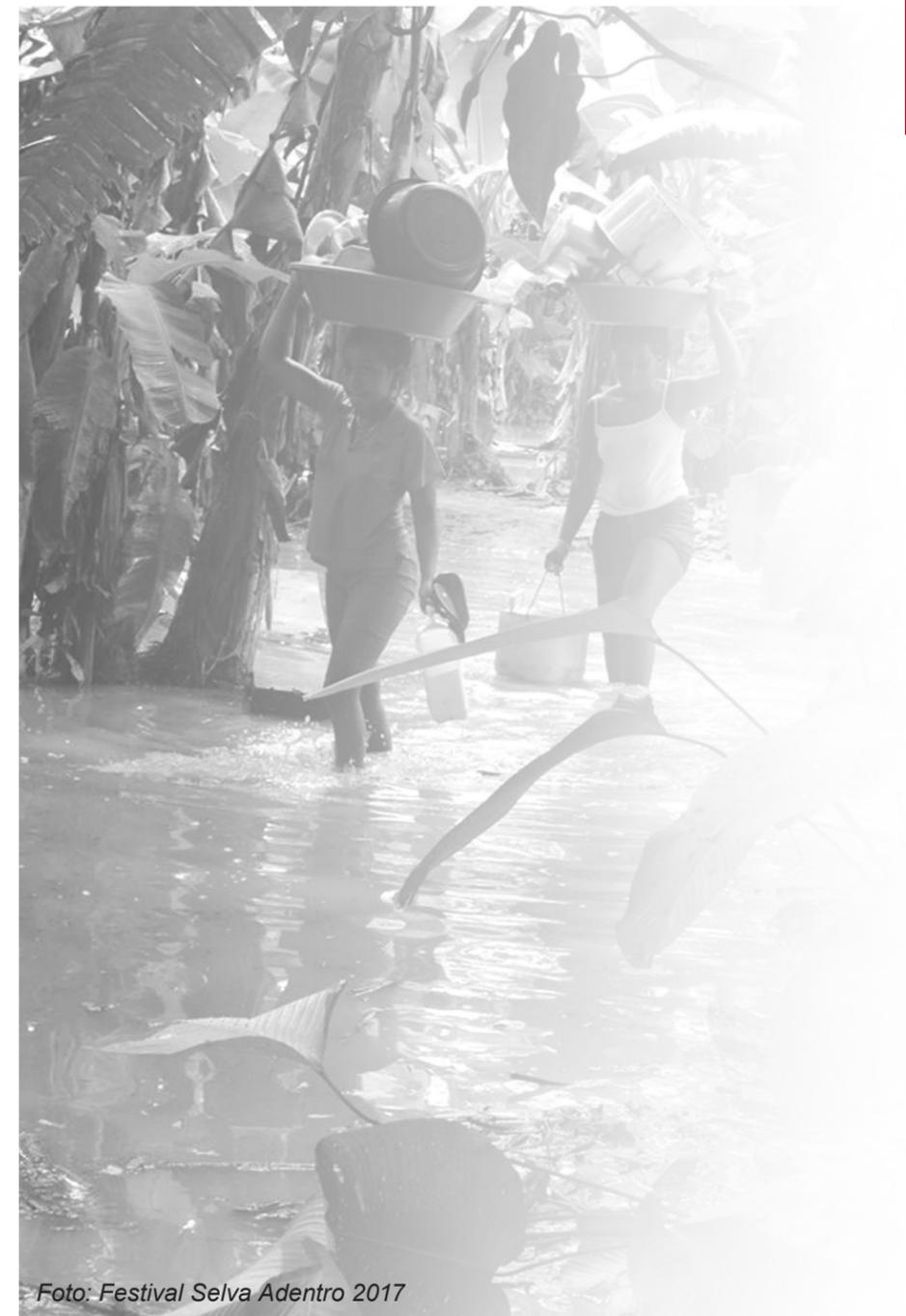


Foto: Festival Selva Adentro 2017

# Un relato institucional para la ciencia, la tecnología y la innovación

## Presentación

La Universidad Autónoma Latinoamericana - UNAULA, con domicilio en Medellín, Colombia, es una institución de educación superior privada, sin ánimo de lucro y su carácter académico es el de Universidad.

A más de 53 años de su fundación, ha logrado una síntesis y agrupamiento estratégico de sus capacidades institucionales más relevantes de cara a las agendas científicas y de desarrollo local, nacional e internacional, con el fin de incrementar su relevancia y convertirse, cada vez más, en un importante actor del desarrollo.

UNAULA cuenta con capacidades y apuestas como organización, algunas de las cuales son:

Una apuesta estratégica orientada a ser y consolidarse como una Universidad autónoma, latinoamericana, con espíritu crítico y comprometida con el desarrollo, el pensamiento democrático y la defensa de los derechos humanos.

- Una comunidad académica orientada hacia la integración de saberes, perspectivas del conocimiento y soluciones.
- Infraestructura para el desarrollo.
- Liderazgo en crecimiento.

UNAULA dispone también de un conjunto de capacidades consolidadas a lo largo del tiempo que la diferencian de organizaciones similares. Estas capacidades se han convertido en importantes nodos de saber y acción social, y actúan hoy como confluencias virtuosas para el desarrollo.

Foto: banco de imágenes UNAULA



Foto: Mauricio A. Cárdenas

## PARTE 1

Capacidades organizacionales

## Capacidades organizacionales

**Universidad autónoma, latinoamericana, con espíritu crítico y comprometida con el desarrollo**

UNAULA, desde sus principios fundacionales, se comprometió con la formación integral de la comunidad académica y la difusión del saber desde la proyección social y la investigación. Así, se ha empeñado en potenciar la excelencia académica, consolidar sus procesos de docencia con investigación y mejorar su proyección y pertinencia nacional e internacional.

Su origen y tradición dan cuenta, a sus más de 53 años de fundación, de una Universidad con experiencia e inclusión, fruto de las más sentidas reivindicaciones del movimiento estudiantil y profesoral de Antioquia, lo que demuestra que, desde su creación, se ha proyectado como una fuerza intelectual con miras a un futuro más rico en justicia, en cultura y en equidad, lo que les ha permitido a sus egresados superarse y transformar sus condiciones de vida y las de su entorno.

Una Universidad que nace con la convicción de generar un desarrollo estructural en el país y en Latinoamérica, y con el firme compromiso de garantizar en sus aulas la pluralidad de ideas.

**Pensamiento democrático y defensa de los derechos humanos**

UNAULA, apuesta por la promoción y consolidación de la garantía de los derechos fundamentales en el país. Desde su fundación sus puertas han estado abiertas a toda clase de colectividades sin ningún tipo de discriminación, sea de carácter religioso, político, económico, social, racial, regional, ideológico, de sexo o de cualquier otra índole.

Propicia en sus aulas un ambiente de absoluta libertad de enseñanza, aprendizaje, investigación y cátedra; y en los estudiantes; un espíritu reflexivo y conocimiento racional orientados al logro de la autonomía personal.

El carácter latinoamericano de la Universidad ha marcado una tendencia hacia la preferencia de las formas de enseñanza o investigación de los problemas del desarrollo cultural, social y económico de la región, y de las formas científicas, técnicas y prácticas para eliminar factores de desigualdad en Colombia, en sintonía con las tendencias latinoamericanas. Ejemplo de ello son las actividades investigativas y de proyección social de la Maestría en Educación y Derechos Humanos que vinculan organizaciones sociales y proyectan a la comunidad sus experiencias vivas.

### 7 Pregrados



Administración de Empresas, Contaduría Pública, Derecho, Economía, Ingeniería Industrial, Ingeniería Informática, Licenciatura en Ciencias Sociales.

### 17 Especializaciones



### 3 Maestrías



Oferta académica

## El cogobierno, su sistema de toma de decisiones

La relación paritaria dentro de los órganos de gobierno ratifica el compromiso de la Universidad con la democracia, la pluralidad y los derechos humanos. El cogobierno, además de ser una política administrativa, ha creado una identidad y un fuerte sentido de pertenencia por la institución en los estudiantes, egresados, docentes y fundadores.

## Sistema de innovación institucional

UNAULA, en el desarrollo de su estrategia de innovación institucional, le apunta a la consolidación de un modelo de innovación transformativa que ha impulsado proyectos en temas de género, derechos humanos, minería, economía solidaria y modelos educativos de la mano de compañías y organizaciones nacionales.

**Comunidad académica orientada a la formación e integración de saberes, perspectivas del conocimiento y soluciones.**

UNAULA cuenta con aproximadamente seis mil estudiantes, de los cuales 4.622 cursan un programa de pregrado. Muchos de ellos provienen de diversas regiones del país, principalmente de la región Pacífica y de La Mojana cordobesa. Así mismo, cuenta con unos 23 mil egresados; un importante número de ellos, vinculados a las ramas Judicial, Ejecutiva y Legislativa, a la economía del centro de Medellín y a organizaciones locales, multilatinas y compañías de diversos sectores.

La Universidad ha implementado un sistema de becas que cubren el 100% del costo de la matrícula a estudiantes destacados académicamente, de manera que acerca la institución a los mayores talentos y posibilita el acceso a la educación superior a estudiantes sobresalientes. En cuanto al bienestar de la población estudiantil, UNAULA cuenta con programas en las áreas de desarrollo humano, lúdico-deportiva, cultural, entre otras.

### 23 mil egresados

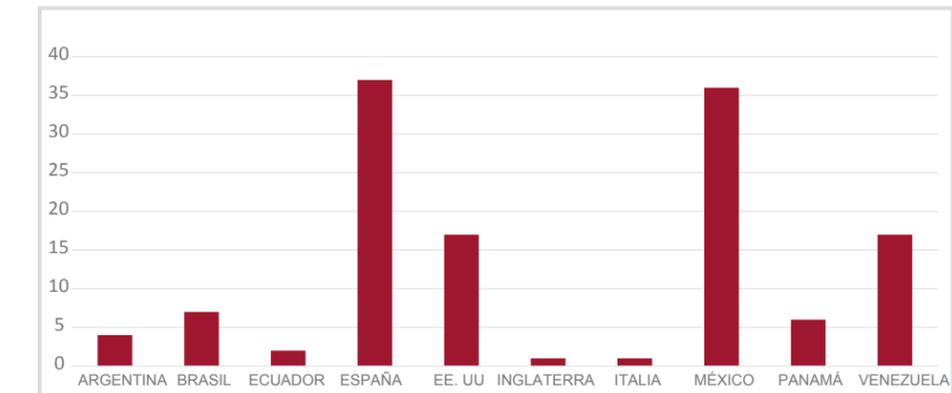


### 6 mil estudiantes



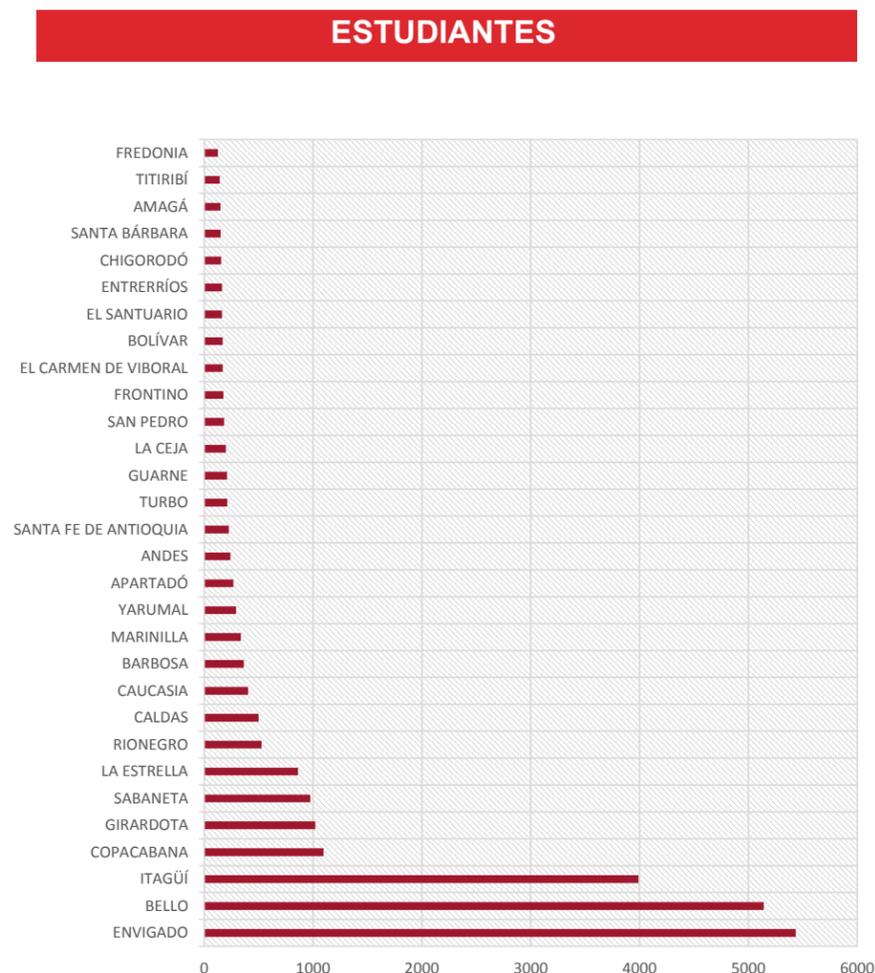
Si bien la mayoría de los estudiantes provienen del Área Metropolitana del Valle de Aburrá, muchos también tienen otros lugares de origen. En los últimos cinco años el estudiantado se compuso de personas provenientes de centenares de municipios del país, así como ha habido 128 estudiantes nacidos en países como México, Argentina, España y Estados Unidos, como se observa en la siguiente gráfica:

ESTUDIANTES NACIDOS EN OTRO PAÍS (2013-2018)



Fuente: Admisiones y Registro (2019).

En la siguiente gráfica, se evidencia la procedencia de estudiantes por municipios de Antioquia, entre 2013 y 2018.



La razón por la que hay estudiantes de variado origen tiene que ver con la oferta académica de UNAULA, que incluye horarios diurnos y nocturnos, permitiendo así a cientos de sus estudiantes trabajar y tener flexibilidad en el desarrollo de su plan de estudios.

UNAULA cuenta con cerca de 350 docentes, 12 grupos de investigación conformados por más de 60 docentes con perfil investigador, y semilleros conformados por estudiantes y docentes.



**350 docentes**



**12 grupos de investigación**



**12 estrategias de investigación formativa**

Los 12 grupos de investigación según sus áreas de conocimiento y líneas de trabajo son:

- Derecho**
  - Ratio Juris:** cultura latinoamericana, Estado de derecho y articulaciones entre globalización, derechos humanos y políticas públicas.
  - Proceso Penal y Delito:** derecho procesal penal, relación entre derechos humanos y derechos fundamentales y articulación de la teoría del delito al derecho procesal penal.
  - Derecho Administrativo:** contratación estatal y responsabilidad del Estado.
  - GLOPRI (Globalización del Derecho Privado):** ley mercantil, derecho informático y tecnologías de la información, la familia y las relaciones jurídicas.
  - Constitucionalismo Crítico y Género:** derecho constitucional, género y teorías feministas. Tendencias de la enseñanza, la investigación y el aprendizaje del derecho.
- Economía y Negocios**
  - GINVECO (Investigaciones Económicas):** estudio de la relación entre economía y desarrollo.
- Ciencias de la Educación**
  - Proceso de Formación en el Contexto Latinoamericano:** procesos de formación socio crítica en Ciencias Sociales e investigación, organización y evaluación educativa.
  - Educación y Derechos Humanos:** construcción de subjetividades y subjetivaciones políticas, minorías étnicas y grupos vulnerables; el conflicto, sus transiciones y la construcción de paz.
- Ingenierías y Tecnología**
  - INGECO:** estudio del desarrollo industrial y el desarrollo tecnológico.
- Ciencias Sociales**
  - Pluriverso:** estudio de la educación superior, desde la gestión organizacional.
  - Kabai (investigación en organizaciones):** sociedad y organizaciones, intervención organizacional y relación entre el individuo y la organización.

**GICOR (Investigaciones en Contabilidad y Organizaciones):** desarrollos tecnológicos en contabilidad y gestión; aplicación al ámbito de las organizaciones, educación contable, fundamentación teórica y epistemológica de la contabilidad y de los estudios organizacionales.

### Liderazgo en crecimiento

UNAULA se ha posicionado como una universidad destacada de la ciudad, con miras a la Acreditación Institucional de Alta Calidad en el 2020, por lo que profundiza sus esfuerzos en investigación y en el afianzamiento de las relaciones con el sector empresarial de la ciudad, el país y el ámbito internacional.

## Acreditaciones

- Alta Calidad en el Programa de Contaduría Pública** 
- Alta Calidad en el Programa de Derecho** 
- Alta Calidad en el Programa de Economía** 
- Alta Calidad en el Programa de Licenciatura en Ciencias Sociales** 



Foto: banco de imágenes UNAULA

UNAULA avanza en el proceso de consolidación de su misión institucional por medio del relacionamiento con diferentes actores del entorno social y empresarial. Las redes y alianzas, la visibilidad de su fondo editorial y la proyección social y cultural hacen parte de sus estrategias.

### Redes, aliados y alianzas

**59** convenios internacionales



**129** convenios nacionales



**140** alianzas



**50** redes nacionales e internacionales



### TEJIDO NACIONAL E INTERNACIONAL



- CONVENIOS INTERNACIONALES
- REDES NACIONALES

- PRESENCIA DE EGRESADOS EN EL EXTERIOR
- COLABORACIÓN CIENTÍFICA

- MOVILIDAD ACADÉMICA DE PROFESORES Y ESTUDIANTES
- FORMACIÓN DE DOCENTES Y EMPLEADOS

## Producción literaria y eventos

El Fondo Editorial UNAULA Ramón Emilio Arcila, formalizado en julio de 2010, se ha encargado de construir un proyecto cultural de largo alcance, compromiso social e identidad regional. Bajo sus criterios de publicación, pertinencia, originalidad y calidad, ha editado 230 títulos con excelentes registros de ventas, distribuidos en colecciones como *Ius et Respublica*, Cuadernos de Cultura Latinoamericana, Tierra Baldía, Pulso Jurídico, Identidad, Cultura de la Investigación, entre otros.

El Fondo Editorial hace presencia en ferias de libros nacionales e internacionales en países como México y Argentina; también en Colombia, en Bogotá, Cali y Medellín. Además, hace parte del grupo de universidades de la ciudad de Medellín que impulsan la Colección Bicentenario, un proyecto de memoria colectiva que busca exaltar la conmemoración de la Independencia de Antioquia.

A su vez, el Fondo Editorial dispone de una importante agenda de eventos nacionales e internacionales que enriquecen la oferta cultural y académica de la ciudad, en complemento de los grupos de proyección, como el Ballet Folclórico y el Teatro Estudio de UNAULA, los cuales también han gozado de reconocimiento público y privado.



Foto: banco de imágenes UNAULA



Foto: cortesía ColaborAmérica Medellín 2018

UNAULA ha realizado más de 556 actividades de educación continua en la última década, entre diplomaturas, congresos, seminarios, conferencias, encuentros, foros, cátedras y pasantías. También dispone de importantes centros especializados al servicio de la comunidad: entre ellos se encuentran el Consultorio Jurídico, el Observatorio de Género, el Consultorio Contable, el Núcleo de Atención Fiscal (en articulación con la DIAN), la Notaría Académica, el Centro de Mecanismos Alternativos de Resolución de Conflictos, el Centro de Idiomas y Fondo Editorial.

## Extensión, proyección social y cultural

**Pensamiento Latinoamericano Encuentro**

**Colaboramérica Medellín 2018**

**Más Justicia, Menos Barreras: 10 años de la Ley 1257**

**Centro de Estudios Socio Jurídicos Latinoamericanos. Encuentro**

**Estrategia de Litigio Penal Pasantía internacional**

**V Encuentro Metropolitano de Grupos de Investigación Contables 2017**

**Cuarto Encuentro Nacional de Pensamiento Contable 2017**





### Infraestructura para el desarrollo

UNAULA cuenta con edificaciones y espacios para la docencia, la investigación y la innovación; parte de esta infraestructura va a constituirse como patrimonio arquitectónico y cultural de la ciudad. La ciudadela universitaria la constituyen nueve bloques de edificaciones insertos en distintos lugares del centro de Medellín, con 18.894 m<sup>2</sup> de área total y 7.500 m<sup>2</sup> de aulas. Además de tener espacios para laboratorios, bienestar y gestión, en el marco de un plan de infraestructura institucional; el edificio más nuevo cuenta con un sistema inteligente para la adecuada gestión, en sintonía con la ecoeficiencia.

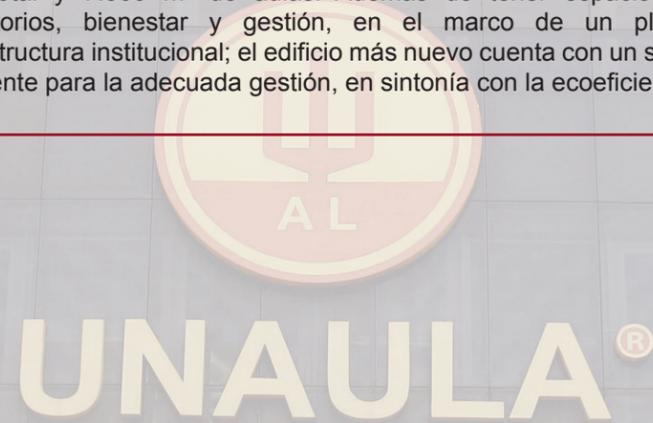


Foto: banco de imágenes UNAULA



Foto: banco de imágenes UNAULA

## PARTE 2

Nodos y confluencias

## Nodos UNAULA: confluencias para la ciencia, la tecnología y la innovación

Con sede en el centro de Medellín, uno de los principales ecosistemas de innovación de América Latina, UNAULA dispone de un conjunto de capacidades organizacionales y específicas en donde confluyen actividades de formación, investigación, extensión y proyección, agrupadas en nodos y vinculadas a su vez a entornos locales, nacionales e internacionales, que le permiten a la Universidad establecer rutas de contribución a problemas y oportunidades del desarrollo, soportadas en ciencia, tecnología e innovación.

Abordar los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) es un desafío para la Universidad, dada la necesidad de construir una comunidad académica que comparta una serie de capacidades que son claves para desempeñarse en los procesos de innovación transformativa. Estas capacidades son aún más pertinentes de desarrollar en un país en pleno proceso de reconciliación y de reactivación de una economía truncada por la inaccesibilidad a territorios en donde el Estado no ha estado presente históricamente. En este sentido, la ciencia, la tecnología y la innovación en la Universidad se centran en los procesos de transformación que dan lugar a resultados específicos definidos por el conjunto de ODS. Por tal razón, UNAULA quiere impulsar una educación de calidad mediante procesos innovadores en los diferentes nodos que se proponen y se articulan con los ODS de las Naciones Unidas.

### Nodo 1. UniverCiudad

El Plan Maestro de UNAULA, diseñado en el año 2013, además de trazar la infraestructura física y de calidad del servicio educativo, avanza en la profundización de relaciones con actores claves del centro de la ciudad. Para esto proyecta desarrollos en áreas de movilidad, ecosensibilidad, economía circular, cultura ciudadana, energía renovable, paz, seguridad y convivencia.



### Contribución a los ODS

Los cinco principios básicos que orientan el Plan Maestro y la visión de la Universidad dentro del ordenamiento territorial de la ciudad son:

- **La ciudad compacta:** Una ocupación del territorio que respete la tradición y la cultura, que facilite el uso equilibrado del espacio y permita construir nodos donde trabajo, empleo, cultura y recreación conforman un sistema urbano.
- **El concepto de centro:** Lugar de la identidad, punto neurálgico de la ciudad que habla de la historia, la tradición y la cultura.
- **El espacio público y el patrimonio:** Las instalaciones de UNAULA se integran con el patrimonio del centro.
- **La regeneración urbana:** Las potencialidades del centro deben ser revaloradas e incorporadas no solo al espacio público, sino a nuevas actividades que vitalicen su presencia.
- **Los campus versus las ciudades universitarias de crecimiento espontáneo:** UNAULA se proyecta como un espacio para la ciudadanía integrada al centro. Para ello crea el **sistema de UniverCiudad**, donde los estudiantes coexisten en los espacios públicos y están en contacto permanente con las más diversas actividades y públicos.

UNAULA, en el marco de su Plan Maestro, viene desarrollando iniciativas de diferente naturaleza: aumento de su espacio territorial mediante compra de edificaciones aledañas, para el crecimiento de su comunidad académica a la que se le garanticen, aproximadamente,

2,70 m<sup>2</sup> por estudiante, con un total de por lo menos 16.954 m<sup>2</sup> en espacios físicos para la formación integral e incorporación de modelos de accesibilidad para personas con discapacidad.

En el año 2019 la Universidad implementa un sistema de paneles solares en convenio con la empresa Ambiente Soluciones, con lo que se convierte en el primer centro de eficiencia energético del centro de la ciudad. Lo anterior se articula con el proceso de renovación urbana, social y cultural del centro de Medellín liderado por la Alcaldía municipal.

Según datos de la administración local, del 2018, publicados en el periódico *El Colombiano*, por el centro de Medellín circulan **un millón 200 mil** personas diariamente y en los últimos tres años el plan de renovación integral alcanza una inversión de 270 mil millones de pesos, durante el cuatrienio 2015-2019. Este plan, financiado y ejecutado por la Alcaldía de Medellín se destaca por la reconstrucción de 40 parques, la siembra de 15.000 árboles, la construcción de ciclorrutas, la incorporación de más policías y la peatonalización de avenidas. Este plan busca la recuperación cultural de los usos de los espacios del centro, y hace frente a los problemas de informalidad laboral, fiscal y productiva; así como lo relacionado con criminalidad, medio ambiente y cultura ciudadana.

La ubicación estratégica de UNAULA en el centro de Medellín, le permite enfrentar importantes retos asociados con los problemas anteriormente mencionados, además de asuntos estructurales como la pobreza, la urbanización, la densificación y los impactos del cambio climático en el territorio.

UNAULA hace parte de una importante sinergia de educación formal y no formal de la comuna 10 de Medellín, La Candelaria. Esta comuna cuenta con 57 instituciones educativas, de un total de

633 que tiene Medellín, además de 425 sedes de Buen Comienzo y 228 establecimientos de formación para el trabajo y el desarrollo humano.

Algunas de las instituciones con mayor número de estudiantes son el SENA, la Universidad San Buenaventura, la Corporación Universitaria Remington, la Unidad Básica Francisco José de Caldas y Comfenalco, que hacen de la comuna 10 uno de los distritos educativos más importantes de la ciudad.



**Según el Banco Mundial,** las zonas urbanas construidas aumentarán en **1.200 millones de Km<sup>2</sup> para el año 2030.**

Las ciudades consumen **2/3** de la energía mundial y producen el **70%** de las emisiones de gases de efecto invernadero.

Este crecimiento plantea exigencias nuevas de infraestructura, servicios básicos, empleos y viviendas para casi **mil millones de pobres** que a menudo viven en asentamientos.

El **80%** del PIB mundial se genera en las ciudades, de allí el reto de aumentar la productividad, permitir la innovación y ahorrar energía y recursos naturales.

## Nodo 2. Derechos humanos, justicia y género: una condición para el desarrollo

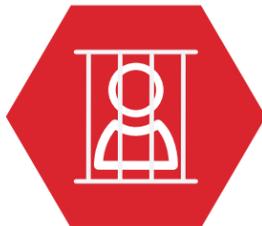
UNAULA tiene una larga tradición en la promoción de los derechos humanos, la justicia social y la defensa de la mujer. Es así como ha impulsado la discusión nacional respecto a la implementación de los acuerdos de paz y los modelos de justicia retributiva, transicional y restaurativa en Colombia, contribuyendo a procesos de formación en cultura política, defensa de los derechos humanos y la descongestión judicial a través de mecanismos de resolución de conflictos.



### Contribución a los ODS

Además, UNAULA cuenta con egresados que hacen parte de diferentes organizaciones públicas y privadas a favor de los derechos humanos, con reconocimiento nacional e internacional.

En materia de justicia, la Universidad ha concentrado importantes capacidades desde la formación y la investigación, y ha desarrollado importantes servicios. Con una atención a casi 10 mil usuarios por año, el Consultorio Jurídico Jorge Eliécer Gaitán es un referente de la ciudad en cuanto a acceso y descongestión de la justicia. Su presencia en brigadas móviles, tanto en diversas comunas de Medellín como en varios municipios de Antioquia, ha permitido el restablecimiento de derechos y acuerdos de conciliación en poblaciones con escasa presencia institucional.



Según lo afirma Naciones Unidas, la proporción de presos detenidos sin sentencia se ha mantenido casi constante en la última década, en el **31%** de todos los presos. Entre las instituciones más afectadas por la corrupción se encuentran el poder judicial y la policía. El estado de derecho y el desarrollo tienen una interrelación significativa y se refuerzan mutuamente, por lo que es esencial para el desarrollo sostenible a nivel nacional e internacional.

En materia de género, UNAULA ejerce liderazgo a través de su Observatorio de Género y de los proyectos de investigación que lidera en la formación académica, donde se observan, procesan, analizan y teorizan fenómenos sociales con perspectiva de género, derechos humanos y decolonialidad, con enfoque feminista.

UNAULA se articula con entidades locales, nacionales e internacionales en procura de:

- La formación y actualización de la política pública de mujeres de la ciudad y otros municipios en el país.
- La colaboración académica y la organización de eventos de ciudad.



Según las Naciones Unidas alrededor de **2/3** de los países en desarrollo han logrado la paridad entre los géneros en la educación primaria.

**49** países no tienen leyes que protejan a las mujeres de la violencia doméstica.

En **46** países, las mujeres ahora ocupan más del **30%** de los escaños en los parlamentos.

UNAULA busca impulsar, además, **modelos de inserción productiva de la mujer** en esquemas que potencien su autonomía y aprovechen sus capacidades diferenciadoras en el mundo del trabajo, con la promoción de espacios y servicios de conciliación entre el mundo del trabajo y la economía del cuidado.

Con el objetivo de evaluar la implementación de la Ley 1257 que sensibiliza, previene y sanciona la violencia y discriminación contra las mujeres, UNAULA formó parte del equipo organizador del Seminario Más Justicia, Menos Barreras: 10 años de la Ley 1257 desarrollado en noviembre del 2018 en alianza con:



## Nodo 3. Desarrollo económico, formalización, creación de riqueza y nuevos tejidos

UNAULA, por su ubicación en el centro de la ciudad, hace parte de un importante tejido empresarial. Este lo conforman importantes compañías públicas multilatinas, organizaciones de servicios de carácter público (Metro de Medellín, secretarías de Gobierno, Banco Central, ramas Judicial, Ejecutiva, Legislativa y Notarial, entre otros) y sedes de los gobiernos territoriales, un grupo importante de entidades con propósitos sociales y culturales, y un conjunto no menos destacado de universidades y entidades educativas. Pero también, hace parte de este centro de la ciudad una buena concentración de pequeños negocios, muchos de ellos informales, ventas ambulantes y redes de comercialización de productos y servicios lícitos e ilícitos.



### Contribución a los ODS

UNAULA ha emprendido diversas acciones para enfrentar procesos de intervención en el centro de la ciudad y en el tejido empresarial antioqueño, tanto desde la formación de profesionales, muchos de ellos actores de negocios y empresas del centro, como por actuaciones desde la investigación, la extensión y la creación de centros especializados. Es así como se planea profundizar las intervenciones en materia de formalización, innovación, productividad, empleo decente y redes colaborativas que atiendan la precariedad y potencialidad de esas importantes fuentes de empleo y empresariado.

Entre los desarrollos realizados hasta ahora, UNAULA ha trabajado asuntos relacionados con la transparencia en la administración pública, sistemas de buen gobierno en las empresas, así como sistemas de contabilización de activos intangibles de las organizaciones. Además de realizar un acercamiento y capacitación del sector informal del centro de la ciudad.

A través de su Consultorio Contable, la Universidad busca impactar en el tejido productivo y empresarial de la ciudad y el departamento brindando asesoría en materia contable y tributaria a personas naturales y jurídicas.

De igual modo, la Universidad tiene importantes proyectos de investigación en curso liderados por el Grupo de Investigación en Contabilidad y Organizaciones - GICOR y el Grupo de Investigación en Economía - GINVECO:

- Evaluación del modelo de economía lineal y el modelo de economía circular, y sus posibilidades en el aprovechamiento de residuos de la construcción y demolición (RCD) en Colombia.

- Sentidos de lo público en el Sistema General de Pensiones en Colombia. Agentes, escenarios y discursos del gobierno del capitalismo financiero.
- Contabilidad, control económico e interés público: una aproximación a su relación en el marco de un Estado Social de Derecho.
- Dinámica exportadora de las Pymes en Antioquia, 2004-2014.
- Impacto del control tributario en el desarrollo del ferrocarril de Antioquia durante el periodo comprendido entre 1910-1920.



Según el **DANE** en su medición de empleo informal y seguridad social de 2018:

En Medellín, más de la mitad de los establecimientos industriales y de servicios son informales.

En el comercio, la informalidad del **65%** y en la industria del **55%**.

En Colombia existen **600 mil** micro establecimientos de barrio de los cuales dependen económicamente más de 2,4 millones de personas.

Según *Portafolio*, 2018, el **75%** de los empleadores del sector no posee el conocimiento de la Ley 1788, y tiene el mito de que contratar con el salario mínimo y aportes a seguridad social no son obligaciones.

El grupo de investigación GINVECO ha realizado estudios de tipo cuantitativo y macroeconómico en alianza con el Banco de la República. Además, ha desarrollado la Teoría Económica Comprensiva a través de la categorización de pequeños productores, pesqueros, paneleros, asociaciones agropecuarias y madres comunitarias en el Oriente y

el Suroeste de Antioquia en acompañamiento de la Red Colombiana Interuniversitaria de Economía Social y Solidaria.



La informalidad laboral en Colombia es una de las más altas del mundo con un **61,3%**, según la OIT en el Sistema Económico Latinoamericano y del Caribe (2018).

**47,3%** de informalidad en las 13 principales ciudades, según el DANE.

**700 mil** establecimientos de comercio informal en Colombia, según el Sistema Económico Latinoamericano y del Caribe de la OIT.

Según un estudio de la Asociación Nacional de Instituciones Financieras (Anif) de 2017, el tamaño de la economía subterránea en Colombia equivale al **35,1%** del PIB del país, unos 294 billones de pesos.

De igual manera, UNAULA por medio de Extensión Universitaria y Educación Continua, ha ofrecido a la ciudad cursos sobre Administración de Puntos de Venta, Legislación Laboral para no Abogados, Costos para PYMES; seminarios enfocados en el Servicio al Cliente y diplomaturas en Gestión Ambiental para PYMES e Impuestos Nacionales; ha liderado exitosas Jornadas de Teoría Contable, y en sus instalaciones se han desarrollado el IV Encuentro Metropolitano de Grupos de Investigación Contable y el IV Encuentro Nacional de Pensamiento Contable.

**GINVECO acompañó el diseño de la Política Pública de Economía Social y Solidaria de la Gobernación de Antioquia con vigencia de diez años, y del municipio de Granada**

**Colaboramérica Medellín 2018, fue un evento realizado por UNAULA en el cual se desarrollaron líneas temáticas enfocadas en el futuro del trabajo y la educación, ciudades colaborativas, innovación social digital, ética y tecnología y economía circular.**



#### **Nodo 4. Inclusión social: cultura, discapacidad y educación**

UNAULA cuenta con una importante tradición en la formación de docentes en ciencias sociales con énfasis en derechos humanos. A través de convenios con la Secretaría de la Juventud de Medellín ha impactado los procesos de participación juvenil de la ciudad y actualmente adelanta importantes investigaciones de la denominada revolución educativa.



Contribución a los ODS

Esta tradición y compromiso con la formación docente en la ciudad y el departamento le ha permitido a la Universidad acompañar y asesorar a los municipios de Antioquia en la formulación de políticas de educación y diseños curriculares. Su Maestría en Educación y Derechos Humanos ha contribuido con el desarrollo de una cultura política a favor de los derechos humanos en Colombia.

En convenio con la Secretaría de Juventud de Medellín, y por medio esta Maestría, UNAULA ha desarrollado importantes procesos formativos con los jóvenes de la ciudad a través de dos proyectos:

- Fortalecimiento de los procesos juveniles en formación comunitaria y apropiación de los mecanismos de participación ciudadana.
- Participación en escenarios que permitan la articulación e incidencia juvenil de la Comuna 3.

En UNAULA muchos de los estudiantes provienen de diversas regiones del país, por lo cual la Institución lleva a cabo una estrategia para retenerlos, con el fin de que no interrumpan sus estudios ni por motivos económicos ni de ninguna otra índole, como por ejemplo de carácter motivacional. Una de las estrategias es la de Maestros Tutores, consistente en que cada docente es tutor de –al menos– un estudiante, a quien acompaña en toda su carrera, con el respaldo de todas las dependencias de la Universidad.

Frente a lo investigativo, cuenta con los grupos de investigación: Procesos de Formación en el Contexto Latinoamericano, Pluriverso y Educación y Derechos Humanos, cada uno de los cuales cuenta con líneas de investigación enfocadas principalmente en asuntos de inclusión social y educación.

Por otro lado, la Alianza para la Economía Formal e Inclusiva –Alianza EFI– liderada por la Universidad del Rosario, se enmarca en el foco social de los programas de investigación financiados por Colombia Científica. El objetivo de la Alianza EFI, es diagnosticar, examinar e intervenir factores y barreras que afectan la inclusión social y productiva de los agentes económicos, desde una perspectiva sistémica. Para ello se desarrollan estudios cualitativos y cuantitativos en el marco de un ecosistema robusto con diversos actores, sectores económicos y sociales, por un periodo de cuatro años y una asignación de recursos cercana a los 18 mil millones de pesos. La Alianza EFI conformada por las siguientes entidades:



## Nodo 5. Ecosensibilidad: territorio, ambiente y ruralidad

La idea de Ecosensibilidad da cuenta de actitudes humanas proambientales, la sincera preocupación por el actual problema ecoplanetario, por el ecosistema al que se pertenece y el tipo de



Contribución a los ODS

relaciones que en él se desarrollan. Este concepto, impulsado desde UNAULA, se está irrigando como un valor a través de sus facultades y programas de investigación.

Las facultades de Ingeniería y Administración de Empresas han adelantado en los últimos años importantes investigaciones sobre la industria 4.0, relacionada con la acumulación de grandes cantidades de datos, el uso de algoritmos y la interconexión masiva de sistemas y dispositivos digitales; y la minería ecológica con el objetivo de alcanzar un equilibrio entre producción y cuidado del ambiente.

El grupo de investigaciones de la Facultad de Ingeniería, INGECO, ha desarrollado un software de formación virtual con el objetivo de capacitar a los mineros en manejo ambiental y eficacia energética.

El plan piloto del proyecto tiene previsto aplicar el software en el municipio de Anorí con cinco mil mineros del territorio. El software desarrollado en formato de juego tiene como propósito capacitar a los mineros para evitar el desperdicio de recursos y concientizar frente a los daños que genera el uso del mercurio.

UNAULA implementó una metodología denominada “Árboles de decisión”, con el objetivo de brindar herramientas para la toma de decisiones inteligentes al sector empresarial, público y educativo, y “matematizar” las decisiones del administrador a través del estudio de 31 factores de riesgo. Con esta herramienta se impulsa la creación del Consultorio Empresarial de Análisis y Toma de Decisiones Inteligentes.

Finalmente, desde su oferta de posgrados, UNAULA ha contribuido con la formación de especialistas en Derecho Minero y Ambiental con capacidades para mediar, facilitar y brindar soluciones a conflictos ambientales y mineros; y en el territorio, la Universidad ha liderado temas desde un enfoque de género, enfatizando y visibilizando a la mujer rural, sus condiciones particulares y su estado de doble vulnerabilidad.



La garantía de los derechos de la población rural es uno de los pilares para el desarrollo sostenible y la construcción de paz en Colombia.

Las condiciones de vulnerabilidad de la población campesina, indígena y afrodescendiente son alarmantes: el **60%** del empleo rural es informal; el **83%** de la población rural está en el régimen subsidiado de salud; el **55%** de los campesinos pobres nunca ha recibido asistencia técnica; el **11%** no tiene vivienda y el **16%** tiene vivienda en mal estado; el **85%** de la población carece de alcantarillado y el **60%** no tiene agua potable.

Medellín, única ciudad del aprendizaje en Colombia declarada por la UNESCO y sede 2019 de su encuentro internacional



**47,1%** de los estudiantes colombianos de 15 años que participaron en las pruebas PISA tuvieron un desempeño bajo para lectura funcional o comprensión.

**35,5%** es la tasa de participación de educación terciaria y el logro educativo bajo, con diferencias entre zonas rurales y urbanas.

**5.1%** es la cifra de analfabetismo en Antioquia según la OCDE: Educación superior en el desarrollo regional y de ciudades.



En Colombia solo se ha explorado y explotado **5%** del área que potencialmente tiene oro, **1%** del área rica en esmeraldas y el **8%** de los yacimientos de níquel.

El Plan Nacional de Desarrollo Minero 2018-2025 plantea tres desafíos en el sector: lograr equilibrio entre producción y cuidado del ambiente, mejorar las condiciones laborales y disminuir la conflictividad social.

Según la Fundación Paz y Reconciliación, el **90%** de los municipios del posconflicto tienen extracción ilícita de minerales.

*“Una sociedad humana que aspira a ser justa tiene que suministrar las mismas oportunidades de ambiente físico, cultural y social a todos sus componentes. Si no lo hace, estará creando desigualdades artificiales.”*

**Héctor Abad Faciolince**



Foto: banco de imágenes UNAULA