CANDIDATA A LA DECANATURA · FACULTAD DE ENFERMERÍA · UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA · 2026–2029

Sandra Lorena Duque Henao

Enfermera · Especialista en Auditoría en Salud · Magíster en Epidemiología · Doctora en Ciencias Económicas Administrativas

Profesora Asociada | Decana Encargada, Facultad de Enfermería, Universidad de Antioquia

sandra.duque@udea.edu.co · Calle 64 N.º 53-09, Medellín, Colombia · CvLAC Minciencias: 0000545805

PERFIL PROFESIONAL

Enfermera egresada de la Universidad de Antioquia (1999), Especialista en Auditoría en Salud (Instituto de Ciencias de la Salud CES, 2001), Magíster en Epidemiología (Universidad de Antioquia, 2008) y Doctora en Ciencias Económicas Administrativas (Universidad para la Cooperación Internacional México, 2019). Profesora Asociada de la Facultad de Enfermería de la Universidad de Antioquia, institución a la que se encuentra vinculada como docente desde 2004 en las áreas de epidemiología y gestión en enfermería. Su formación articula tres campos complementarios —el cuidado de enfermería, la epidemiología y la gestión económico-administrativa de los servicios de salud—, lo que le permite abordar de manera integrada la relación entre calidad del cuidado, seguridad del paciente y sostenibilidad de las instituciones.

Ha ejercido de forma continua funciones de dirección académico-administrativa: coordinación de programas de promoción de la salud y del proyecto regional de Atención Primaria en Salud de Enfermería en el Oriente antioqueño; dos periodos como Jefa de Departamento Académico (2013–2016 y 2022–2025); liderazgo de la gestión de proyectos y venta de servicios de la Facultad (2025–2026) y, en la actualidad, la Decanatura en calidad de encargada. Su experiencia previa en el sector salud —auditoría de alto costo y coordinación de programas de promoción y prevención— le aporta una lectura práctica de los retos de la prestación de servicios y de la articulación entre la universidad y el sistema de salud.

Su trayectoria investigativa incluye la monitoría de ensayos clínicos en PROGAL BT (2012–2013), y su producción científica comprende artículos en revistas nacionales e internacionales sobre seguridad del paciente, evaluación económica en salud, ensayos clínicos y epidemiología de arbovirosis; un libro de texto publicado por la Editorial Universidad de Antioquia, y ponencias en eventos científicos realizados en Colombia, México, Estados Unidos, Uruguay, Portugal y España, seis de ellas acreditadas por la Universidad como producción académica. La Universidad de Antioquia le ha otorgado en cuatro ocasiones (2011, 2019, 2020 y 2021) el reconocimiento por desempeño destacado en docencia y extensión.

27	22	2	8	4
años de ejercicio profesional en enfermería (1999–2026)	años de vinculación docente con la Universidad de Antioquia	periodos como Jefa de Departamento Académico	artículos en revistas científicas indexadas	reconocimientos por desempeño destacado en docencia

FORMACIÓN ACADÉMICA

2015 – 2019

Doctora en Ciencias Económicas Administrativas

Universidad para la Cooperación Internacional México (UCI México), Cancún, Quintana Roo, México

Programa con Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios de la Secretaría de Educación de Quintana Roo. Plan de 14 asignaturas y 90 créditos, cursado entre 2015 y 2017, con promedio de 9,7 sobre 10. Grado obtenido por tesis, con examen aprobado el 16 de enero de 2019; título electrónico expedido el 25 de noviembre de 2020 y apostillado en 2021.

Tesis doctoral: «Evaluación de la calidad en términos de seguridad y costos de la atención de los pacientes con intervenciones quirúrgicas en el área de cirugía general».

2006 – 2008

Magíster en Epidemiología

Universidad de Antioquia, Facultad Nacional de Salud Pública

Título conferido el 5 de diciembre de 2008 (acta de graduación n.º 64886).

2001

Especialista en Auditoría en Salud

Instituto de Ciencias de la Salud CES (hoy Universidad CES), Medellín

Título conferido el 13 de diciembre de 2001 (acta de grado n.º 1669).

1999

Enfermera

Universidad de Antioquia, Facultad de Enfermería

Título profesional conferido el 28 de mayo de 1999.

EXPERIENCIA EN DIRECCIÓN ACADÉMICO-ADMINISTRATIVA

La trayectoria directiva se ha desarrollado en la Universidad de Antioquia, con desempeño tanto en la sede central como en la regionalización del programa de Enfermería, en una progresión sostenida de responsabilidades de gestión.

Ago. 2026 – actual

Decana Encargada

Facultad de Enfermería, Universidad de Antioquia

Dirección académica y administrativa de la unidad académica, con responsabilidad sobre los procesos misionales de docencia, investigación y extensión, la gestión presupuestal y la representación institucional de la Facultad.

2025 – 2026

Líder de Gestión de Proyectos y Venta de Servicios

Facultad de Enfermería, Universidad de Antioquia

Integrante del equipo administrativo de la Decanatura. Coordinación estratégica orientada a la sostenibilidad financiera de la Facultad mediante la formulación, ejecución y seguimiento de proyectos de extensión y la habilitación de la prestación de servicios de enfermería.

May. 2022 – may. 2025

Jefa de Departamento Académico (segundo periodo)

Facultad de Enfermería, Universidad de Antioquia

Dirección académico-administrativa del departamento, con dedicación de tiempo completo.

Abr. 2013 – abr. 2016

Jefa del Departamento de Formación Profesional (primer periodo)

Facultad de Enfermería, Universidad de Antioquia

Dirección académico-administrativa del departamento, con dedicación de tiempo completo.

Jun. 2006 – sep. 2007

Coordinadora regional del proyecto de Atención Primaria en Salud (APS) de Enfermería — Región Oriente

Facultad de Enfermería, Universidad de Antioquia

Coordinación del programa de Enfermería en la subregión del Oriente antioqueño, en el marco de la política institucional de regionalización.

Feb. 2004 – jun. 2006

Coordinadora del programa de promoción de la salud y prevención de la enfermedad «En Familia»

Universidad de Antioquia

CARRERA DOCENTE EN LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Experiencia docente en la Universidad desde 2003 e inicio de la carrera docente el 21 de julio de 2004, con dedicación de tiempo completo, en las áreas de epidemiología y gestión en enfermería. Trayectoria en el escalafón según el Histórico de Puntaje del Sistema de Personal de la Universidad:

Periodo	Vinculación	Categoría en el escalafón
2003	Experiencia docente calificada	—
Jul. 2004 – sep. 2007	Profesora ocasional	Profesora Auxiliar
Oct. 2007 – feb. 2010	Profesora ocasional	Profesora Asistente
Feb. 2010 – ene. 2011	Profesora aspirante a la carrera docente	Profesora Asistente
Feb. 2011 – nov. 2024	Profesora de carrera docente	Profesora Asistente
Nov. 2024 – actual	Profesora de carrera docente	Profesora Asociada

EXPERIENCIA PROFESIONAL EN EL SECTOR SALUD

Sep. 2002 – jun. 2004
Coordinadora de Promoción y Prevención — Servicio Técnico Especializado
IPS Universitaria, Servicios de Salud Universidad de Antioquia
Coordinación de los programas de promoción de la salud y prevención de la enfermedad de la institución prestadora de servicios de salud de la Universidad.

Feb. 2002 – ago. 2002
Enfermera auditora
Cooperativa de Dermatólogos de Antioquia (DERMA)

Mar. 2001 – ene. 2002
Enfermera coordinadora de Promoción y Prevención para el departamento de Antioquia
Comfama, Caja de Compensación Familiar

May. 1999 – jul. 2001
Enfermera auditora de alto costo y SOAT
La Previsora S. A.

Ene. 1999 – jul. 2004
Asesora de educación para la salud
Aldea de Niños de Colombia

INVESTIGACIÓN

Líneas de investigación

Línea	Alcance
Seguridad del paciente	Evaluación de la calidad y la seguridad de la atención, con énfasis en eventos adversos y complicaciones en el ámbito quirúrgico.
Administración y gestión clínica	Análisis de costos, evaluación económica en salud y gestión de la calidad en instituciones prestadoras de servicios de salud.
Desarrollo de productos e innovación	Innovación aplicada a procesos asistenciales y educativos en el campo del cuidado.

Áreas de actuación registradas en el SNCTeI: Ciencias del cuidado de la salud y servicios (administración de hospitales y financiamiento) · Epidemiología · Salud pública · Políticas de salud y servicios · Enfermería · Ciencias sociobiomédicas · Medicina clínica.

Grupo, proyectos y participación en estudios

- **Grupo de investigación:** integrante del grupo Políticas Sociales y Servicios de Salud, Facultad de Enfermería, Universidad de Antioquia.

- **Investigadora principal:** proyecto «Seguridad quirúrgica del paciente: medición de la efectividad, eventos adversos y complicaciones de la atención en salud 2009–2010», presentado a la convocatoria CODI de Menor Cuantía 2009 de la Universidad de Antioquia. La línea de trabajo derivó en ponencias internacionales (2010–2012) y en el artículo sobre seguridad de la atención quirúrgica publicado en *Investigación y Educación en Enfermería* (2016).
- **Estudios de impacto del despliegue de *Wolbachia* (2019–2023):** coautora del protocolo y de los estudios que evaluaron la liberación a escala de ciudad de mosquitos *Aedes aegypti* portadores de wMel *Wolbachia* y su efecto sobre la incidencia de dengue en Bello, Medellín e Itagüí.
- **Ensayos clínicos:** primera autora del ensayo clínico aleatorizado sobre inmunomodulación con yogur enriquecido con β-glucanos de *Ganoderma lucidum* en población infantil de Medellín (2018); participación en un ensayo aleatorizado sobre analgesia multimodal con pregabalina, en el que tuvo a su cargo la aleatorización y el ocultamiento de la asignación.
- **Monitoría de ensayos clínicos (2012–2013):** monitora clínica en el área de Investigación y Desarrollo de PROGAL BT, a cargo de la monitoría de estudios clínicos en proyectos de investigación y desarrollo.

PRODUCCIÓN ACADÉMICA Y CIENTÍFICA

Libro y capítulo de libro

Duque Henao, S. L. (2016). *Elementos de epidemiología para el cuidado de la enfermería*. Editorial Universidad de Antioquia. ISBN 978-958-714-691-2.

Duque Henao, S. L. (2017). Elementos metodológicos de la gestión del cuidado de enfermería [Capítulo de libro de texto, autora única]. **[UdeA: capítulo de libro de texto]**

Artículos en revistas científicas

Velez, I. D., Tanamas, S. K., Arbelaez, M. P., Kutcher, S. C., **Duque, S. L.**, Uribe, A., … Anders, K. L. (2023). Reduced dengue incidence following city-wide wMel *Wolbachia* mosquito releases throughout three Colombian cities: Interrupted time series analysis and a prospective case-control study. *PLOS Neglected Tropical Diseases, 17*(11), e0011713. https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0011713

Velez, I. D., Uribe, A., Barajas, J., Uribe, S., Ángel, S., … **Duque, L.**, … O'Neill, S. L. (2023). Large-scale releases and establishment of wMel *Wolbachia* in *Aedes aegypti* mosquitoes throughout the cities of Bello, Medellín and Itagüí, Colombia. *PLOS Neglected Tropical Diseases, 17*(11), e0011642. https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0011642

Velez, I. D., Santacruz, E., Kutcher, S. C., **Duque, S. L.**, Uribe, A., … Tanamas, S. K. (2019). The impact of city-wide deployment of *Wolbachia*-carrying mosquitoes on arboviral disease incidence in Medellín and Bello, Colombia: Study protocol for an interrupted time-series analysis and a test-negative design study. *F1000Research, 8*, 1327. https://doi.org/10.12688/f1000research.19858.1 **[UdeA: revisión de tema, revista tipo A1]**

Duque Henao, S. L., Urrego, S. A., Cano, A. M., & Higuita, E. A. (2018). Randomized clinical trial for the evaluation of immune modulation by yogurt enriched with β-glucans from Lingzhi or Reishi medicinal mushroom, *Ganoderma lucidum* (Agaricomycetes), in children from Medellín, Colombia. *International Journal of Medicinal Mushrooms, 20*(8), 705–716. https://doi.org/10.1615/IntJMedMushrooms.2018026986 **[UdeA: artículo, revista tipo B]**

Puerta Cataño, A. M., Gaviria Noreña, D. L., & **Duque Henao, S. L.** (2017). Tiempo requerido de enfermería para un cuidado con calidad. *Investigación en Enfermería: Imagen y Desarrollo, 19*(2), 145–159. https://doi.org/10.11144/Javeriana.ie19-2.trec **[UdeA: artículo, revista tipo B]**

Duque Henao, S. L., & Echeverri Montoya, M. J. (2016). Evaluation of the care safety of patients with surgical interventions from a high-complexity institution in Medellín, Colombia. *Investigación y Educación en Enfermería, 34*(3), 456–464. **[UdeA: artículo, revista tipo A2]**

Chaparro, L. E., Clarke, H., Valdes, P. A., Mira, M., **Duque, L.**, & Mitsakakis, N. (2012). Adding pregabalin to a multimodal analgesic regimen does not reduce pain scores following cosmetic surgery: A randomized trial. *Journal of Anesthesia, 26*(6), 829–835. https://doi.org/10.1007/s00540-012-1447-x **[UdeA: artículo, revista tipo B]**

Duque Henao, S. L., & Vásquez Velásquez, J. (2010). Riesgo cardiovascular, calidad de vida y años de vida ajustados por calidad: un estudio de caso. *Investigación y Educación en Enfermería, 28*(1), 32–42. **[UdeA: artículo, revista tipo A2]**

Las etiquetas indican la clasificación con la que cada producto fue reconocido por la Universidad de Antioquia en el Histórico de Puntaje docente (Sistema de Personal, 15 de julio de 2025).

Otras publicaciones y documentos institucionales

Aproximaciones a un modelo de atención primaria en salud para el departamento de Antioquia (2011) [Obra colectiva de 21 autores; coautora]. Universidad de Antioquia. **[UdeA: impreso universitario]**

Universidad de Antioquia, Facultad de Enfermería (2024). *Rutas de aprendizaje curricular* [documento de trabajo institucional].

Universidad de Antioquia, Facultad de Enfermería (2023). *Programa de Enfermería* [documento de trabajo institucional].

Estos documentos evidencian la participación directa en el proceso de transformación curricular del programa de Enfermería, en particular en el diseño de las rutas formativas incorporadas a la versión 6 del plan de estudios.

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS CIENTÍFICOS

Ponencias acreditadas como producción académica por la Universidad de Antioquia

La Universidad reconoce en el Histórico de Puntaje docente seis resúmenes de ponencia —cinco en eventos internacionales y uno en evento nacional—, avalados en las actas que se indican:

Registro	Título de la ponencia	Tipo de producto	Autores	Acta
2017	Randomized clinical trial for the evaluation of immune modulation by a beta-glucans enriched yogurt in children from Medellín – Colombia	Resumen de ponencia, evento internacional	4	453
2017	Increase in circulating T and NK lymphocytes by a *Ganoderma lucidum* β-glucan-enriched nutritional supplement in Colombian children: a one-arm, open clinical study	Resumen de ponencia, evento internacional	4	453
2012	Seguridad quirúrgica del paciente: medición de la efectividad, eventos adversos y complicaciones de la atención en salud 2011	Resumen de ponencia, evento internacional	2	342
2011	Evaluación económica de un programa de promoción y prevención de riesgo cardiovascular mediante los QALY (años ajustados por calidad de vida)	Resumen de ponencia, evento internacional	2	324
2011	Seguridad quirúrgica del paciente: medición de la efectividad, eventos adversos y complicaciones de la atención en salud 2010	Resumen de ponencia, evento internacional	1	324
2009	Análisis costo-utilidad del programa cardiovascular de la IPS Universitaria: Medellín 2005–2007	Resumen de ponencia, evento nacional	2	265

Eventos con certificado de participación como ponente

Participación como ponente o conferencista en eventos realizados en Colombia, México, Estados Unidos, Uruguay, Portugal y España:

Año	Evento y lugar	Ponencia y modalidad
2023	XVII Conferencia Iberoamericana de Educación en Enfermería (ALADEFE), Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad de Granada. Granada, España, 25–27 de octubre	«Diferencia en el logro de los objetivos educativos y desarrollo de pensamiento crítico, mediante el uso del aprendizaje activo en comparación con la clase magistral». Comunicación oral (trabajo n.º 210), aceptada tras revisión por pares a ciegas; eje «Desafíos curriculares del pregrado de enfermería en el contexto de salud global». Autoras: S. L. Duque Henao y Y. A. Cadavid Londoño
2013	XII Conferencia Iberoamericana de Educación en Enfermería – IV Encuentro Latinoamérica-Europa (ALADEFE). Montevideo, Uruguay	«Internacionalización de la investigación: un reto de calidad y una necesidad de la educación superior en enfermería para América Latina». Comunicación libre, en coautoría
2012	XIII Pan American Nursing Research Colloquium, University of Miami School of Nursing & Health Studies. Miami, EE. UU.	Dos presentaciones orales (sesiones A03 y F05)
2012	Jornadas de Investigación del Área de la Salud, Universidad de Antioquia. Medellín	«Seguridad quirúrgica del paciente: medición de la efectividad, eventos adversos y complicaciones de la atención en salud 2009–2010». Presentación oral

Año	Evento y lugar	Ponencia y modalidad
2011	XI Conferencia Iberoamericana de Educación en Enfermería (ALADEFE – Escola Superior de Enfermagem de Coimbra). Coimbra, Portugal	«Evaluación económica de un programa de promoción y prevención de riesgo cardiovascular mediante los QALY». Comunicación oral
2011	XI Conferencia Iberoamericana de Educación en Enfermería. Coimbra, Portugal	«Seguridad quirúrgica del paciente: medición de la efectividad, eventos adversos y complicaciones de la atención en salud 2010». Póster
2011	II Congreso Nacional de Enfermería Clínica. Medellín	Conferencista
2009	XIII Congreso de Investigación en Salud Pública, Instituto Nacional de Salud Pública. Cuernavaca, México	«Análisis costo-utilidad del programa cardiovascular de la IPS Universitaria: Medellín 2005–2007». Ponente
2008	I Congreso ACOES «Los retos del sistema de salud y la economía». Bogotá	Conferencista

FORMACIÓN DE TALENTO HUMANO

Dirección y asesoría de trabajos de grado

Título del trabajo	Nivel	Rol	Año
Protocolo de enfermería para la valoración y manejo integral de las lesiones cutáneas asociadas a la humedad (LESCAH)	Maestría en Enfermería	Asesora	2022
Protocolo de atención a pacientes con lesiones por presión: análisis de costos en una institución de salud de alto nivel de complejidad de la ciudad de Medellín, 2020–2022	Maestría en Enfermería	Tutora principal	2020
Fortalecimiento del sistema de gestión de calidad en la Clínica del Prado: la habilitación como pilar de la seguridad en la atención en salud	Pregrado en Enfermería	Tutora principal	2021
Mejora en los procesos asistenciales de la Clínica del Prado basada en el ciclo PHVA	Pregrado en Enfermería	Tutora principal	2021
Proyecto de mejoramiento de la calidad en los procesos de telemedicina del Living Lab	Pregrado en Enfermería	Tutora principal	2021
Mejoramiento continuo en los servicios de cirugía ambulatoria, dermatología y promoción y prevención de la IPS Universitaria, sede Prado	Pregrado en Enfermería	Tutora principal	2020

Jurado y evaluación académica

- Jurado de trabajo de grado, Maestría en Enfermería, Universidad de Antioquia: «Relación entre factores del paciente, del profesional de enfermería y de la institución con el logro de un objetivo de sedoanalgesia en una UCI de adultos de Medellín, Colombia».
- Participación en comités de evaluación de cursos del programa de Enfermería, Universidad de Antioquia.
- Par evaluadora de artículos científicos: *Revista Cuidado de Enfermería y Educación en Salud* (2022 y 2023) y *Investigación y Educación en Enfermería*, Universidad de Antioquia (2016).

DISTINCIONES Y RECONOCIMIENTOS

Reconocimiento por desempeño destacado en labores de docencia y extensión, otorgado por la Universidad de Antioquia en cuatro vigencias:

2011	2019	2020	2021
Docencia y extensión	Docencia y extensión	Docencia y extensión	Docencia y extensión

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Año	Programa	Entidad / intensidad
2014	XIV Coloquio Panamericano de Investigación en Enfermería	ACOFAEN
2014	Curso-taller para coordinadores de ensayos clínicos	Medellín · 16 horas
2014	Curso básico sobre Buenas Prácticas Clínicas y actualización en normativa colombiana	Medellín · 8 horas
2013	Protección de los participantes humanos de la investigación	NIH, EE. UU. · cert. n.º 333752
2013	Gestión integral para las dependencias académicas	Universidad de Antioquia
2013	Evaluación integral de las organizaciones: Premio a la Calidad «Medellín, Ciudad Saludable»	Secretaría de Salud
2012	XIII Pan American Nursing Research Colloquium and Pre-Colloquium Workshop	University of Miami
2012	VIII Encuentro Nacional de Investigación en Enfermedades Infecciosas	Asociación Colombiana de Infectología
2009	Verificadora de las condiciones de habilitación de prestadores de servicios de salud	Universidad CES · 150 horas

IDIOMAS

Idioma	Nivel	Acreditación
Español	Lengua materna	—
Portugués	Competencia lectora, auditiva y comunicativa	Escuela de Idiomas, Universidad de Antioquia (2009), resultado «suficiente»

RELACIÓN DE SOPORTES DOCUMENTALES

- Diplomas y actas de grado de pregrado (Enfermería, 1999), especialización (Auditoría en Salud, 2001) y maestría (Epidemiología, 2008).
- Acta de grado, título electrónico y certificado total de estudios del doctorado, con apostilla de La Haya (2019–2021).
- Histórico de puntaje docente, Sistema de Personal de la Universidad de Antioquia (15 de julio de 2025).
- Certificado laboral, Desarrollo del Talento Humano, Universidad de Antioquia.
- Certificados de ponencias (2008–2023) y separatas de publicaciones.
- Certificados de formación complementaria (Buenas Prácticas Clínicas, NIH, verificación de habilitación) y de competencia en lengua portuguesa.

Declaro que la información consignada en esta hoja de vida es veraz y puede ser verificada en los soportes documentales que la acompañan.

Medellín, octubre de 2026

Sandra Lorena Duque Henao
Profesora Asociada · Facultad de Enfermería