



MAESTRÍA EN **MÉTODOS PARA LA PRODUCCIÓN Y APLICACIÓN DE CONOCIMIENTO CIENTÍFICO EN SALUD.**

Código Snies 107282



unab

• UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUCARAMANGA •

POSGRADOS UNAB

CONOCIMIENTO. EL PRESTIGIO DE SER AUTÓNOMO



• UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUCARAMANGA •

POSGRADOS UNAB

CONOCIMIENTO. EL PRESTIGIO DE SER AUTÓNOMO

DATOS GENERALES:

- **Título:** Magíster en Métodos para la Producción y Aplicación de Conocimiento Científico en Salud.
- **Duración:** 4 semestres.
- **Nivel de Formación:** Maestría.
- **Horario:**
Sesiones Quincenales
Viernes 3:00 p.m. a 9:00 p.m.
y Sábado de 7:00 a.m. a 1:00 p.m.
- **Modalidad:** Profundización (Práctica en Salud basada en la evidencia) e Investigación (Producción científica en salud).
- **Metodología:** Presencial.
- **Registro Calificado:** Resolución 013536 de 15/Agosto/2018 - Vigencia 7 años.

* Los horarios se podrán ajustar internamente y flexibilizar de acuerdo con las necesidades del programa, sus temáticas, conferencias y desarrollos virtuales.

▶ OBJETIVO:

Formar profesionales en capacidad de entender y procesar la metodología de investigación en salud para liderar procesos estructurados que conduzcan a generar recomendaciones basadas en la evidencia o producir nuevo conocimiento que promueva el mejoramiento de resultados de salud.

▶ DIRIGIDO A:

- Profesionales del área de la salud (médicos, enfermeros, odontólogos, psicólogos, nutricionistas, fisioterapeutas, bacteriólogos, microbiólogos, entre otros), así como a especialistas en salud ocupacional, administradores y/o gerentes de servicios de salud y especialidades médico-quirúrgicas o cualquier otra área que tenga relación directa con el uso y la generación de conocimiento aplicado a las necesidades en salud.
- Profesionales de otras áreas podrán ser aceptados siempre y cuando demuestren que mediante su práctica profesional han desarrollado experticia considerable en el área de salud que les permita articular los contenidos de este programa con el desarrollo de su propia carrera profesional.

Perfil Ocupacional del Egresado

- Líder de opinión con capacidades de apreciación crítica de información en su área.
- Revisor o asesor para la construcción o valoración de propuestas de investigación.
- Docente de pregrado y/o posgrado en programas del área de la salud.

Egresado en Profundización

- Participante o líder de grupos institucionales (Sociedades Científicas, Ministerio de Salud, Instituto de Evaluación Tecnológica en Salud, o Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud, entre otros) para la formulación de recomendaciones basadas en evidencia, para la construcción o actualización de Guías de Práctica Clínica.
- Orientador en la toma de decisiones en instituciones de salud como experto en el análisis crítico de la literatura científica.

Egresado en Investigación

Integrante de equipos (como líder, coordinador o asesor) para:

- Identificar brechas de conocimiento en salud y formular proyectos de investigación, incluyendo la conducción de revisiones sistemáticas de literatura, como soporte para su construcción.
- Desarrollar y presentar resultados de proyectos de investigación en salud.

PLAN DE ESTUDIOS:

La Maestría en Métodos para la Producción y Aplicación de Conocimiento Científico en Salud ofrece dos énfasis: Profundización e Investigación. El estudiante deberá escoger uno al momento de su ingreso al programa.

ÉNFASIS EN PROFUNDIZACIÓN

PRIMER SEMESTRE	CRÉDITOS
Contexto de la investigación e innovación en salud	3
Panorama de los métodos para la construcción del conocimiento	3
Ética I	1
Métodos estadísticos básicos	4
Total Créditos	11

SEGUNDO SEMESTRE	CRÉDITOS
Estudios experimentales	2
Estudios observacionales	2
Estudios cualitativos	2
Ética II	1
Principios de la práctica basada en la evidencia	4
Total Créditos	11

TERCER SEMESTRE	CRÉDITOS
Apropiación social del conocimiento I	1
Aplicación de revisiones sistemáticas - Meta-análisis	3
Práctica basada en la evidencia avanzada	3
Generación de nuevas recomendaciones en guías de práctica clínica	2
Electiva I	3
Total Créditos	12

CUARTO SEMESTRE	CRÉDITOS
Apropiación social del conocimiento II	1
Actualización de recomendaciones de GCP	6
Electiva II	3
Total Créditos	10

TOTAL CRÉDITOS DEL PROGRAMA 44

ÉNFASIS EN INVESTIGACIÓN

PRIMER SEMESTRE	CRÉDITOS
Contexto de la investigación e innovación en salud	3
Panorama de los métodos para la construcción del conocimiento	3
Ética I	1
Métodos estadísticos básicos	4
Total Créditos	11

SEGUNDO SEMESTRE	CRÉDITOS
Estudios experimentales	2
Estudios observacionales	2
Estudios cualitativos	2
Ética II	1
Principios de la práctica basada en la evidencia	4
Total Créditos	11

TERCER SEMESTRE	CRÉDITOS
Apropiación social del conocimiento I	1
Producción de revisiones sistemáticas - Meta-análisis	3
Seminario de investigación: Métodos avanzados de análisis	3
Formulación de propuesta de investigación	2
Electiva I	3
Total Créditos	12

CUARTO SEMESTRE	CRÉDITOS
Apropiación social del conocimiento II	1
Desarrollo de propuesta de investigación	6
Electiva II	3
Total Créditos	10

TOTAL CRÉDITOS DEL PROGRAMA 44



CONOCIMIENTO. EL PRESTIGIO DE SER AUTÓNOMO



DOCENTES MAESTRÍA PRACCIS:

Juan Carlos Villar Centeno

Médico y Especialista en Medicina Interna, Universidad Industrial de Santander. Especialista en Cardiología Preventiva. Magíster y Doctorado en Metodología de Investigación en Salud, énfasis en Epidemiología Clínica y Postdoctorado en Avances clínicos a través de la investigación y transmisión de la información, McMaster University (Canadá). Docente de la cátedra de medicina basada en la evidencia de la especialidad de medicina interna, UNAB. Clasificado como Investigador Senior por COLCIENCIAS. Diseñador del programa CARDIECOL, y líder de la guía de práctica clínica para la Hipertensión arterial primaria del Ministerio de Salud y Protección Social de Colombia.

Víctor Mauricio Herrera Galindo

Médico, Universidad Industrial de Santander. Magíster y Doctorado en Epidemiología, University of Wisconsin, Madison (EEUU). Docente del Programa de Medicina y de la Cátedra de Medicina basada en la Evidencia de la Especialidad de Medicina Interna, UNAB. Clasificado como Investigador Asociado por COLCIENCIAS, entre sus Líneas de Trabajo se encuentran Estrategias de Prevención, Diagnóstico y Tratamiento en Factores de Riesgo Convencionales para Eventos Aterotrombóticos, Síndrome Metabólico, y Enfermedad de Chagas. Investigador y líder, Unidad de Administración y Análisis de Datos del Programa CARDIECOL.

Skarlet Marcell Vásquez Hernández

Enfermera, Universidad Industrial de Santander. Magíster en Epidemiología Clínica, Universidad de la Frontera (Chile). Docente de Investigación en el Programa de Enfermería y de Epidemiología en el Programa de Medicina, UNAB. Coordinadora de Estudios Clínicos del Grupo de Investigación en Cardiología Preventiva, UNAB, sus principales Líneas de Trabajo son en Medicina Perioperatoria, Estrategias de Prevención, Diagnóstico y Tratamiento en Factores de Riesgo Convencionales para Eventos Aterotrombóticos, e Investigación en Enfermería.

Ariel Izcovich

Médico, Especialista en Medicina Interna, Doctor en Medicina, Universidad de Buenos Aires. Graduado del programa de Medicina basada en Pruebas, Hospital Alemán de la ciudad de Buenos Aires. Trabaja como médico e investigador del Servicio de Clínica Médica, Hospital Alemán de Buenos Aires. Miembro colaborador, centro McGRADE, McMaster University (Canadá). Miembro colaborador, IECS Cochrane (Argentina). Miembro colaborador, Epistemonikos. Sus principales líneas de trabajo son en la Metodología GRADE para Evaluación de Revisiones Sistemáticas, Desarrollo de Guías de Práctica Clínica y Evaluación de Tecnologías Sanitarias.

Carlos Andrés Valencia Hernández

Médico, Universidad Nacional de Colombia. Magíster en Salud Pública, Universidad de los Andes. Doctorado en Epidemiología y Salud Pública, University College London. Participó como médico investigador y Analista de información del Observatorio Nacional de Salud, Instituto Nacional de Salud. Sus principales Líneas de Trabajo son en Epidemiología, Salud Pública, Parasitología y Enfermedades Tropicales.

Claudia Milena Hormiga Sánchez

Fisioterapeuta y Magíster en Epidemiología, Universidad Industrial de Santander. Doctorado en Salud Pública, Universidad Nacional de Colombia. Coordinadora y Docente de la Línea de Salud Pública del programa de Medicina, UNAB. Clasificada por COLCIENCIAS como Investigadora Junior, Coordinadora del Observatorio de Salud Pública de Santander. Entre sus Líneas de Trabajo se encuentran Salud Pública, Género y Salud, Evaluación de Tecnologías Diagnósticas y Situación de Salud.

Eliana Maribel Quintero Roa

Médico, Especialista en Ginecología y Obstetricia, Especialista en Docencia Universitaria, Universidad Industrial de Santander. Especialista en Derecho Médico, Universidad Externado de Colombia. Magíster en Bioética, Universidad Nacional de Cuyo (Argentina). Especialista en Ética de la

Investigación Biomédica y Psicosocial, Universidad de Chile. Docente del programa de Medicina y del Posgrado en Ginecología y Obstetricia, UNAB. Clasificada por COLCIENCIAS como Investigadora Junior, sus principales líneas de trabajo son en Investigación en Bioética y Determinantes Sociales en Salud.

Fabián Alberto Jaimes Barragán

Médico y Especialista en Medicina Interna, Universidad Industrial de Santander. Magíster en Epidemiología Clínica, Pontificia Universidad Javeriana. Doctorado en Epidemiología de las Enfermedades Infecciosas, Johns Hopkins School of Public Health. Docente de las cátedras de Medicina basada en la Evidencia y Epidemiología Clínica, Universidad de Antioquia. Clasificado como Investigador Senior por COLCIENCIAS, sus principales Líneas de Investigación son en Evaluación de Literatura Médica y Medicina basada en la Evidencia, Neumonía adquirida en la Comunidad, Sepsis, e Infección por VIH y SIDA.

Jaime Hernán Rodríguez Moreno

Médico, Universidad Surcolombiana. Especialista en Formulación y Evaluación de Proyectos de Desarrollo Social, Especialista en Gerencia de Organizaciones de la Salud y Magíster en Direccionamiento estratégico de Organizaciones, Corporación Universitaria Iberoamericana. Magíster en Sistemas Integrados de Gestión, Universidad de la Rioja (España). Doctorado en Salud Pública, Atlantic International University (EEUU). Clasificado por COLCIENCIAS como Investigador Junior. Sus principales Líneas de Investigación son en Implementación de Guías de Práctica Clínica y Seguridad del Paciente.

Javier Orlando Contreras

Médico, Universidad Industrial de Santander. Especialista en Pediatría y Magíster en Epidemiología Clínica, Universidad de Antioquia. Coordinador de la Maestría en Ciencias Clínicas y Docente de Epidemiología Clínica, Universidad de Antioquia. Miembro, Instituto de Evaluación Tecnológica en Salud (IETS). Sus Líneas de Investigación son en Revisiones Sistemáticas de la Literatura, Guías

de Práctica Clínica, Diseños Observacionales y Evaluación de Tecnologías.

Jorge Luis Acosta Reyes

Médico y Magíster en Epidemiología Clínica, Universidad de Antioquia. Director del Departamento de Salud Pública, Universidad del Norte. Clasificado como Investigador Asociado por COLCIENCIAS, sus principales Líneas de Trabajo son en Guías de Práctica Clínica, Epidemiología Clínica, Reumatología, Urgencias, Salud Materno-infantil y Enfermedades de Trasmisión Vectorial.

Héctor Eduardo Castro Jaramillo

Médico, Universidad del Rosario. Especialista en Gestión de Salud, Universidad ICESI. Magíster en Política, Planeación y Financiación de Salud, London School of Economics. Magíster en Salud Ocupacional, Universidad del Valle. Doctorado en Salud Pública, London School of Hygiene and Tropical Medicine. Trabajó en el Ministerio de Salud y de la Protección Social. Miembro, Instituto de Evaluación Tecnológica en Salud (IETS). Está clasificado como Investigador Junior por COLCIENCIAS, sus principales Líneas de Investigación son en Políticas de Salud, Evaluación Económica y Sistemas de Salud.

Luis Ángel Villar Centeno

Médico, Universidad Industrial de Santander. Especialista en Microbiología y Parasitología Médica, Corporación para Investigaciones Biológicas. Magíster en Epidemiología Clínica, Pontificia Universidad Javeriana. Docente de epidemiología, Universidad Industrial de Santander. Director del Centro de Investigaciones Epidemiológicas. Clasificado como Investigador Senior por COLCIENCIAS, sus principales Líneas de Investigación son Epidemiología de las Enfermedades Infecciosas, Infectología, y Marcadores Clínicos y Bioquímicos Pronósticos en Dengue Hemorrágico.

Luz María Letelier Saavedra

Médico y Especialista en Medicina Interna, Pontificia Universidad Católica de Chile. Especialista en Medicina Basada en la Evidencia, McMaster University (Canadá). Directora de la

especialidad en Medicina Interna y Coordinadora de los cursos de Medicina Basada en la Evidencia de Pregrado y Posgrado, Pontificia Universidad Católica de Chile. Sus principales Líneas de Investigación son en Medicina Interna, Revisiones Sistemáticas y Educación Médica. Miembro del Board, International Society of Evidence Based Health Care.

Mary Luz Jaimes Valencia

Enfermera, Universidad Industrial de Santander. Magíster en Enfermería, Universidad Nacional de Colombia. Doctorado de Enfermería, Práctica y Educación, Universidad de Alicante (España). Docente del Programa de Enfermería, UNAB. Clasificada como Investigador Asociado por COLCIENCIAS, entre sus Líneas de Trabajo se encuentra, Cuidado de Enfermería de la Gestante, Cuidado de Enfermería del Adulto y Adulto Mayor, Atención Domiciliaria y Salud Pública y Desarrollo Sostenible.

Mónica Mojica Perilla

Psicóloga, Fundación Universitaria Konrad Lorenz. Magíster en Educación, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey. Doctorado en Salud Pública, Universidad Nacional de Colombia. Docente del programa de Psicología, UNAB. Investigadora del Grupo Calidad de Vida y Salud Pública, cuyas principales Líneas de Investigación son en Salud, Estado y Sociedad; y Neuropsicología y Procesos Básicos.

Olga Lucía Cortes Ferreira

Enfermera y Especialista en Docencia Universitaria, Universidad Industrial de Santander. Especialista en Cuidado Crítico, Pontificia Universidad Javeriana. Magíster y Doctorado en Ciencias Clínicas del Cuidado, McMaster University (Canadá). Investigadora del Departamento de Investigaciones, Fundación Cardioinfantil - Instituto de Cardiología. Clasificada por COLCIENCIAS como Investigadora Asociada, sus principales Líneas de Trabajo son en Rehabilitación, Evaluación de

Intervenciones de Enfermería, Cuidado Cardiovascular, Implementación y Transferencia del Conocimiento en Enfermería.

Paul Anthony Camacho López

Médico y Magíster en Epidemiología, Universidad Industrial de Santander. Especialista en Gerencia de Servicios de Salud, Universidad Cooperativa de Colombia. Graduado Programa Efectividad Clínica, Universidad de Buenos Aires. Docente del Programa de Medicina y Coordinador del Programa de Especialización de Epidemiología, UNAB. Clasificado por COLCIENCIAS como Investigador Senior, entre sus Líneas de Investigación se encuentran Salud Pública y Epidemiología, Salud Mental y Adolescencia, Estudios Clínicos y Epidemiológicos, Síndrome Metabólico, Enfermedad Cardiovascular, y Oftalmología.

Rodolfo José Dennis Verano

Médico, Especialista en Medicina Interna y Especialista en Neumología, Pontificia Universidad Javeriana. Magíster en Epidemiología Clínica, University of Pennsylvania (EEUU). Doctorado en Epidemiología y Bioestadística, McGill University (Canadá). Docente de la Cátedra de Medicina basada en la Evidencia, Universidad del Rosario. Director del Departamento de Investigaciones de la Fundación Cardioinfantil, Instituto de Cardiología. Investigador Senior, sus principales Líneas de Trabajo son en Enfermedad Cardiovascular, Pruebas de Función Pulmonar, Evaluación de Servicios de Salud, Fármaco-epidemiología, y Atención Primaria.

Sergio Eduardo Serrano Gómez

Médico y Magíster en Epidemiología, Universidad Industrial de Santander. Clasificado como Investigador Junior por COLCIENCIAS, Coordinador del Centro de Investigaciones en Ciencias de la Salud y Psicosociales, UNAB. Sus líneas principales de trabajo son en Epidemiología y Salud Pública. Docente del programa de Medicina, UNAB.



 unab

D D

D

PISO 2

D



unab

Universidad Autónoma de Bucaramanga

de puertas abiertas

VIGILADA MINEDUCACIÓN



unab.edu.co

7 6571800 • 018000 127 395
posgrados@unab.edu.co



unab

Universidad Autónoma de Bucaramanga

de puertas abiertas

VIGILADA MINEDUCACIÓN