



Programa de Entrenamiento en Epidemiología de Campo FETP Colombia

Agosto 2026



Entrenados primera línea (frontline)

Grupo de Formación de Talento Humano para la Vigilancia en Salud Pública
PBX: (601) 220 7700 ext 1382
Correo electrónico: fetpcolombia@ins.gov.co
Instituto Nacional de Salud, Bogotá, Colombia Av calle 26 No. 51-20

Boletín trimestral

Programa de Entrenamiento en Epidemiología de Campo, FETP Colombia

Tabla de contenido

Introducción	5
1. Actividades nivel primera línea - frontline	6
2. Actividades nivel intermedio	6
3. Actividades nivel avanzado	6
4. Acciones de mejora de calidad FETP Colombia	7
5. Grupo de Investigación de Epidemiología Aplicada	8
6. Encuentros y conferencias científicas	10

Boletín trimestral

Programa de Entrenamiento en Epidemiología de Campo, FETP Colombia

Introducción

El Programa de Entrenamiento de Epidemiología de Campo (FETP) Colombia, que es liderado por el Instituto Nacional de Salud desde 1992, se creó con el propósito de aumentar la fuerza de trabajo para la vigilancia epidemiológica y la respuesta a las prioridades de salud en el país. Este programa aborda la necesidad de mejorar las habilidades en epidemiología de campo y vigilancia en salud pública para dar respuesta oportuna y efectiva a situaciones de brote o emergencias en salud pública desde el nivel local hasta el nivel mundial.

El FETP implementa la metodología de aprender haciendo y se estructura en un modelo de formación piramidal de tres niveles: primera línea (Frontline), con una duración de tres meses; intermedio, de nueve meses, y avanzado, de dos años. Los tres niveles se desarrollan con base en lineamientos internacionales y cumplen con los estándares establecidos por TEPHINET (*Training Programs in Epidemiology and Public Health Interventions Network*). En 2018, el FETP Colombia se convirtió en el primer programa de habla hispana acreditado por esta red internacional, de la que actualmente forman parte programas de 75 países.

Este boletín trimestral presenta información de interés para nuestros profesionales en entrenamiento, tutores y egresados sobre las actividades desarrolladas en los tres niveles de formación, las acciones de mejora continua implementadas, la participación en encuentros científicos y el aporte del FETP a la respuesta ante situaciones de emergencia ocurridas durante el trimestre.

El FETP Colombia desarrolla competencias prácticas específicas y profundas en la atención de brotes y emergencias en salud pública, en evaluación de sistemas de vigilancia epidemiológica y la respuesta inmediata a eventos de interés en salud pública.



Entrenados FETP nivel intermedio

1 Actividades nivel primera línea (frontline)

Durante 2026, se han desarrollado acciones orientadas al fortalecimiento de las competencias de los profesionales de vigilancia en salud pública. Para ello, se recibieron hasta el 31 de enero de 2026 las solicitudes de las entidades territoriales, lo que permitió organizar la oferta de entrenamiento en Frontline en diferentes regiones del país.

Como parte de la ejecución y seguimiento durante el primer semestre de 2026, se destacan los avances alcanzados con la graduación de 52 de los profesionales en entrenamiento en entidades territoriales como San Andrés Islas, Quindío y Putumayo.

Asimismo, se encuentran programados dos cursos para el segundo semestre del 2026 en Nariño y Norte de Santander, así como la prueba piloto del curso con énfasis en Una Salud. Estas acciones buscan ampliar la cobertura del entrenamiento y continuar fortaleciendo las capacidades locales para la detección, investigación y control de eventos de interés en salud pública.

2 Actividades nivel intermedio

En 2026, el nivel Intermedio del FETP está conformado por 15 profesionales en entrenamiento provenientes de diferentes territorios del país, de los cuales 13 son mujeres. En cuanto a su formación profesional, predomina enfermería, también hay representación de la bacteriología, fisioterapia, odontología, psicología y comunicación social.

Hasta julio de 2026, se han desarrollado cinco de los nueve encuentros formativos programados, abordando contenidos relacionados con vigilancia en salud pública, epidemiología descriptiva e inferencial, calidad y análisis de datos, estudios epidemiológicos, evaluación de atributos cualitativos de los sistemas de vigilancia, gestión y comunicación del riesgo, respuesta ante emergencias, Sivigila 4.0 y planeación del trabajo de campo. Así mismo, de manera mensual se ha realizado el seguimiento individual en el avance a los productos académicos.

3 Actividades nivel avanzado

La cohorte 2025-2027 del nivel avanzado está conformado por 14 profesionales (11 mujeres y 3 hombres) de perfil multidisciplinario, (enfermería, bacteriología, medicina, estadística, ingeniería, entre otros), donde el 100,0 % cuenta con formación de posgrado (especializaciones y maestrías) y el 85,7 % labora activamente en entidades que hacen parte del sistema de vigilancia y salud pública.

Los profesionales en entrenamiento presentan una cobertura territorial importante distribuida en ocho entidades territoriales del país: Bogotá, D.C. (6), Valle del Cauca (2), Casanare (1), Cundinamarca (1), Guaviare (1), Meta (1), Nariño (1) y Quindío (1). Entre los principales logros se destacan el cumplimiento sistemático del plan de estudios enriquecido, un acompañamiento constante mediante tutorías personalizadas, la disponibilidad operativa a través del apoyo en gestión en el Centro Operativo de Emergencias (COE) del Instituto Nacional de Salud (INS) y alistamiento de Equipos de Respuesta Inmediata (ERI), así como el progreso académico individual mediante los aprendizajes obtenidos y el desarrollo de las actividades y productos.

La cohorte 2024-2026 del FETP del INS está conformada por 14 profesionales en formación (11 mujeres y 3 hombres), con perfiles multidisciplinarios en áreas como enfermería, bacteriología, psicología, biología y medicina, entre otras. Adicionalmente, cuenta con tres profesionales en situación de aplazamiento (dos mujeres y un hombre), que se integraron a la cohorte. El 100,0 % de los entrenados cuenta con formación de posgrado, a nivel de especialización o maestría, y el 71,4 % se encuentra vinculado laboralmente a entidades que hacen parte del sistema de vigilancia en salud pública.

La cohorte presenta una importante cobertura territorial, con presencia en ocho entidades territoriales: Bogotá, D.C. (6), Antioquia (1), Norte de Santander (1), Boyacá (1), Magdalena (1), Nariño (1), Risaralda (1) y Tolima (1). Asimismo, la cohorte cuenta con tres profesionales residentes en el exterior (Brasil, Chile y Ecuador), lo que amplía su alcance territorial e internacional.

Entre sus principales logros se destacan el cumplimiento sistemático del plan de estudios, acompañado de un seguimiento permanente mediante tutorías personalizadas; el fortalecimiento de la capacidad de respuesta ante situaciones de emergencia mediante la participación efectiva de los entrenados en actividades de gestión en el Centro Operativo de Emergencias (COE) del INS y en el alistamiento de Equipos de Respuesta Inmediata (ERI). De igual manera, se implementaron y desarrollaron gestorías directamente en los territorios, con participación de los entrenados en Norte de Santander, Medellín, Risaralda y Nariño, contribuyendo al acompañamiento técnico y al fortalecimiento de las capacidades de vigilancia y respuesta en los territorios.

Estas experiencias permitieron complementar el proceso académico con escenarios reales de respuesta en salud pública y fortalecer las competencias individuales y colectivas de los profesionales en formación. Asimismo, se evidencia un avance favorable en el desarrollo de las actividades y productos establecidos por el programa, con un porcentaje promedio de cumplimiento de los productos superior del 80,0 %.

Trabajo de campo 2027

Actualmente, el programa desarrolla su trabajo de campo centrado en el estudio de Conocimientos, Actitudes y Prácticas (CAP) sobre malaria en Puerto Gaitán (Meta) con el objetivo de analizar los factores sociodemográficos, geográficos y de acceso a los servicios de salud que se asocian con el nivel de conocimientos, actitudes y prácticas respecto a

la prevención, el diagnóstico y el tratamiento de la malaria en personas adultas residentes de la cabecera municipal y sectores periurbanos de Puerto Gaitán (Meta) en 2026. Este trabajo de campo permitirá fortalecer las capacidades de respuesta y control epidemiológico, atendiendo una necesidad actual del territorio.

Selección cohorte nivel avanzado 2026-2028

Durante julio y agosto de 2026 se adelantó el proceso de selección de la cohorte del nivel avanzado 2026-2028, mediante pruebas de conocimientos y habilidades prácticas, así como entrevistas a los aspirantes. Con base en los resultados de este proceso, el Consejo Directivo seleccionó a 22 profesionales provenientes de diferentes regiones de Colombia y de la República Dominicana, quienes iniciarán su proceso de formación los días 24 y 25 de agosto en el INS.

► Respuesta del FETP apoyo ante la situación del sismo en Colombia

En el marco de la respuesta a la emergencia ocasionada por el sismo ocurrido en Colombia el 10 de agosto de 2026, el FETP Colombia brinda apoyo técnico al Centro de Operaciones de Emergencia (COE) del INS mediante la participación de tutores y profesionales en entrenamiento.

Como parte de este apoyo, se realizó el levantamiento de una línea base de la capacidad FETP en los territorios afectados, identificando a los profesionales



Equipo de respuesta FETP, evento sismo

egresados y en entrenamiento de todos los niveles de formación (*frontline*, intermedio, avanzado) disponibles en estos territorios. Esta información permitió establecer la capacidad técnica existente y su potencial contribución a las acciones de vigilancia y respuesta frente a la emergencia.

Adicionalmente, se apoya la consolidación de datos provenientes de diferentes fuentes para establecer la magnitud de la afectación, las condiciones de salud y la respuesta en los territorios. De esta manera, el FETP contribuye a la vigilancia y al análisis de la situación mediante insumos para la elaboración y actualización de los reportes de situación (SITREP) y de las cápsulas de información por territorio, productos fundamentales para orientar la toma de decisiones durante la respuesta a la emergencia.

4 Acciones de mejora de calidad FETP Colombia

El FETP Colombia, desde abril de 2025, se encuentra realizando acciones de fortalecimiento de los procesos de calidad, involucrando de manera continua a profesionales en entrenamiento, egresados y tutores.

En este contexto, se implementaron encuestas de seguimiento a estudiantes, egresados más recientes y a sus jefes inmediatos, con el propósito de identificar las prácticas de vigilancia en salud pública desarrolladas por los profesionales desde su graduación y evaluar el impacto general de la formación en el ámbito laboral. Con base en los resultados, se elaboró un plan de mejora para los niveles intermedio y avanzado, cuyas principales acciones se presentan en la tabla 1.

Tabla 1. Acciones del plan de mejora de la calidad del Programa de Entrenamiento en Epidemiología de Campo (FETP) Colombia, 2025-2026

Hallazgos y recomendación de los actores	Acciones de mejora continua
Establecer mayor vinculación de los egresados y generar redes de apoyo técnico, realizar eventos académicos y cursos de actualización para egresados y tutores.	- En 2025, se abrieron convocatorias, dirigidas a los egresados para los siguientes cursos y talleres de educación continuada dirigidos a profesionales en entrenamiento y egresados: - Inteligencia artificial para epidemiólogos - Estrategias para el diseño de cursos y recursos digitales. - Curso ¿cómo escribir un artículo publicable? - Curso Iniciando en R en epidemiología de campo - Del 19 al 22 de agosto del 2025, se realizó el “Taller regional para la respuesta a emergencias en salud pública”, con el fin de fortalecer las capacidades de profesionales de diferentes disciplinas en Centro y Sur América. - Se realizó el “Encuentro de Epidemiólogos de Campo, 2025”. Los profesionales en entrenamiento participaron con presentaciones orales y pósters, con el objetivo de fortalecer la red de epidemiólogos de campo en la región, compartir trabajos de investigación y experiencias de los niveles intermedio y avanzado, discutir avances científicos y los desafíos actuales en epidemiología de campo. - El 28 y 29 de mayo de 2026, se realizó la “Reunión Nacional de Epidemiólogos Campo”, un espacio diseñado para reflexionar, compartir experiencias y fortalecer las capacidades de respuesta frente a desafíos actuales y emergentes en salud pública. En esta se establecieron líneas de trabajo y se profundizó en temas prioritarios como Una Salud, inteligencia artificial, biogeografía y escenarios complejos para la respuesta.
Realizar mayor seguimiento al desarrollo de los productos de los profesionales en entrenamiento.	- Se abrió la posibilidad de tener tutores adicionales al tutor principal durante la formación para el acompañamiento en el desarrollo de los productos. - Se han mejorado los periodos para la realimentación de los productos y el seguimiento desde el programa a los profesionales en entrenamiento de los niveles avanzado e intermedio.

Hallazgos y recomendación de los actores	Acciones de mejora continua
Fortalecer la oferta de formación complementaria, especialmente en inteligencia artificial, herramientas tecnológicas, herramientas analíticas, en el abordaje de brotes, formación en toma de decisiones y gerencia estratégica en salud pública, estadística y métodos de enseñanza.	- Convocatorias para cursos y talleres obligatorios y cursos de educación continuada: - Taller de manejo de R - Taller de estadística para epidemiología de campo - Curso ¿cómo escribir un artículo publicable? - Curso Iniciando en R en epidemiología de campo
Capacitar de manera continua a los tutores, realizar reuniones trimestrales con los tutores para garantizar que estén actualizados sobre las expectativas del programa y puedan brindar apoyo efectivo en los desafíos identificados.	- Con el propósito de fortalecer las capacidades pedagógicas de los tutores y mejorar los procesos de acompañamiento y orientación de los profesionales en entrenamiento, se desarrollaron estos espacios de formación: - Curso virtual "Formación para el tutor". - Inducción de tutores del nivel intermedio y nivel avanzado. - Curso "Acción curricular para la transformación" - Curso "Estrategias para el diseño de cursos y recursos digitales"
Necesidad de enriquecer el currículo y actualizar los módulos.	Se realizó revisión y ajuste del currículo, se incluyeron temáticas de vigilancia basada en comunidad, georeferenciación, métricas de brotes 7-1-7 y Una Salud para profundizar en el abordaje de eventos de salud pública.
Documentar los procesos de mejora de la calidad en el FETP Colombia	Implementación del instructivo del proceso de mejora de la calidad y fortalecer los procesos administrativos y académicos del FETP Colombia.
Mejorar por parte del FETP la articulación con las necesidades territoriales a nivel municipal.	- En la "Reunión Nacional de Epidemiólogos Campo" se establecieron líneas de trabajo para definir las prioridades en salud pública de acuerdo con las necesidades territoriales. - El Comité de Vigilancia Epidemiológica (COVE) nacional permite realizar articulación con el FETP Colombia para identificar las alertas y necesidades a nivel territorial.
En el nivel intermedio es necesario generar más actividades prácticas para el análisis de datos e interpretación de la información epidemiológica.	Se ajustaron los encuentros presenciales para destinar más tiempo a talleres relacionados con análisis de datos.
Tener espacios para el intercambio de experiencias entre regiones a nivel nacional e internacional por tal motivo se recomienda establecer estos escenarios de manera continua.	En la Reunión Nacional de Epidemiólogos de Campo de 2026 se contó con espacios para compartir experiencias de epidemiología de campo a nivel regional.

5 Grupo de Investigación de Epidemiología Aplicada¹

El programa cuenta con el Grupo de Investigación en Epidemiología Aplicada, clasificado en categoría A1, de acuerdo con los lineamientos establecidos por el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SCTel) del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (Minciencias) de Colombia. El grupo fue creado en 1994, en el área de conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud-Epidemiología.

Los objetivos del grupo son: desarrollar líneas y proyectos de investigación en el área de epidemiología

aplicada y salud pública, con alto nivel de calidad y promover programas de investigación estables a largo plazo y producir conocimiento científico relevante, que tenga impacto regional, nacional e internacional. Las áreas, líneas y temáticas de investigación son:

1. Epidemiología de enfermedades agudas, crónicas y lesiones
2. Inocuidad de alimentos en salud pública
3. Métodos de epidemiología aplicada
4. Protección social para la vejez en Colombia
5. Vigilancia y control en salud pública

El grupo está conformado por un equipo interdisciplinario e interinstitucional de profesionales que promueven la gestión del conocimiento, la

¹ <https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000011935>

formación de talento en epidemiología de campo, impulsando líneas y proyectos de investigación en las áreas de epidemiología aplicada y salud pública, buscando dar respuesta a los retos, desafíos y oportunidades de la sociedad; con alto nivel de calidad e innovación científica, bajo principios éticos y estabilidad a largo plazo. Con corte a 2026, está conformado por 142 investigadores activos. Respecto a la producción científica se han publicado en revista especializada 339 artículos y 11 libros.

La producción científica por parte de los investigadores está enmarcada en el desarrollo de trabajos del

FETP Colombia realizados por egresados, tutores y estudiantes. Otros proyectos específicos pueden ser presentados por los investigadores y convocados al interior del grupo. Adicionalmente son invitados a pertenecer al grupo de investigación los profesionales de planta pertenecientes a la Dirección de Vigilancia y Análisis de Riesgo en Salud Pública del INS. A continuación, se mencionan 19 redes académicas y de investigación en la cuales participan actualmente algunos miembros del grupo de investigación en Epidemiología Aplicada (tabla 2).

Tabla 2. Redes académicas a las que pertenece el grupo de investigación en Epidemiología Aplicada

Red académica	Objetivo	Enlace
Red mundial de Programas de Formación en Epidemiología e Intervenciones de Salud Pública (TEPHINET)	Su objetivo es garantizar que todos los países del mundo cuenten con las capacidades de epidemiología aplicada necesarias para proteger y promover la salud de su población. Lo logramos desarrollando, conectando y movilizand una fuerza laboral global para fortalecer los sistemas de salud pública y promover la seguridad sanitaria.	https://www.tephinet.org/
TEPHICONNET	Es un recurso en línea para la comunidad de exalumnos del FETP, creado para desarrollar y fortalecer la capacidad de salud global mediante una plataforma y un programa organizados para establecer contactos, realizar formación continua y recibir tutorías, y acceder a otras oportunidades profesionales. Además, permite facilitar y mantener una red mundial de epidemiología de campo que proporcione a los sistemas y organizaciones de salud un acceso rápido a profesionales de salud pública competentes.	https://tephiconnect.org/page/sobre-tephiconnect
Red de Programas de Epidemiología de Campo en América del Sur (REDSUR)	Su objetivo es fortalecer y apoyar a los programas en la región, la capacidad de la respuesta a amenazas de salud pública y establecer mecanismos de colaboración entre programas.	https://redsurfetp.org/
Mesa Intersectorial en Resistencia Antimicrobiana	Mejorar el conocimiento de la resistencia a los antimicrobianos a través de una comunicación, educación y formación efectivas, y la concienciación al respecto.	https://www.minsalud.gov.co/salud/publica/PET/Paginas/Enfermedades-transmisibles.aspx
Red académica de la Universidad de Santander	Proyectos de investigación programa de medicina y Maestría en salud pública para crear competencias en investigación.	https://galileo-val.udes.edu.co/#/scores
Centro de Investigación en Promoción de la Salud y Prevención, UTHHealth	Desarrollar y aplicar investigación en promoción de la salud y prevención de enfermedades a nivel poblacional.	https://sph.uth.edu/research/centers/chppr/
Instituto de Ciencia de la Implementación, UTHHealth Houston	Desarrollar y aplicar investigación en promoción de la salud y prevención de enfermedades a nivel poblacional.	https://www.uth.edu/implementation-science/
Iniciativa de Salud Poblacional Pediátrica, Departamento de Pediatría, Facultad de Medicina McGovern, UTHHealth Houston	Fortalecer la ciencia de la implementación para acelerar la traducción de evidencia científica en políticas y prácticas de salud.	https://med.uth.edu/pediatrics/pediatric-population-health-initiative/
Asociación Médica Latinoamericana de Houston (LAMA-H)	Promover la investigación y acciones colaborativas para mejorar la salud poblacional pediátrica, con énfasis en la promoción de la actividad física.	https://lamahouston.org/
Observatorio Global de Actividad Física (GoPA!)	Monitorear, comparar y promover políticas, investigación y vigilancia de la actividad física a nivel mundial.	https://new.globalphysicalactivityobservatory.com/
Observatorio Global de Educación Física (GoPE!)	Monitorear, comparar y promover políticas, investigación y vigilancia de la educación física a nivel mundial.	https://www.globalphysicaleducationobservatory.com/
CDC – Centros para el control y prevención de enfermedades. Departamento de Control de Infecciones Internacional.	CDC es una organización líder de servicio de la nación que, basada en la ciencia e impulsada por los datos, protege la salud del público. Proyectos de investigación en el marco del acuerdo cooperativo de investigación <i>Protecting and Improving Health Globally: Strengthening Public Health through Surveillance</i> .	https://www.cdc.gov/spanish/index.html

Red académica	Objetivo	Enlace
Pontificia Universidad Javeriana-Instituto de Salud Pública	Maestría de Salud Pública, desarrolla habilidades avanzadas en los (as) estudiantes orientadas a la promoción, prevención y gestión integral de la salud pública con enfoques inter y transdisciplinarios en el marco de la justicia social y la equidad.	https://www.javeriana.edu.co/maestria-salud-publica/
INEP (International Network for Epidemiology in Policy)	INEP reúne a sociedades profesionales voluntarias y asociaciones de epidemiólogos nacionales e internacionales. Promueve la integridad, la equidad y la evidencia en las políticas que impactan la salud, con el fin de fundamentar el desarrollo racional de políticas por parte de gobiernos y organizaciones no gubernamentales para proteger mejor la salud de toda la comunidad.	https://www.epidemiologyinpolicy.org/
GOARN (Global Outbreak Alert and Response Network)	Brindar apoyo rápido y eficaz para prevenir y controlar brotes de enfermedades infecciosas y emergencias de salud pública cuando se solicite.	https://goarn.who.int/
EIOS (Epidemic Intelligence from Open Sources) Inteligencia Epidémica de Fuentes Abiertas)	Crear un planteamiento unificado de “Una Salud” frente a todos los riesgos para la detección precoz, la verificación, la evaluación y la comunicación de las amenazas para la salud pública utilizando la información disponible públicamente.	https://www.who.int/initiatives/eios
Fundación Universitaria Juan N. Corpas. Problemas prioritarios de salud	Realizar investigaciones de problemas prioritarios de salud en el país.	https://www.juanncorpas.edu.co/investigacion/
Alianza Académica Nacional	Articular las capacidades académicas, científicas y de extensión de universidades y organizaciones nacionales para contribuir al fortalecimiento de la salud pública en Colombia, mediante la generación y difusión de conocimiento, el diálogo con autoridades sanitarias, organizaciones sociales y comunidades, y la incidencia técnica y científica en la toma de decisiones.	
Universidad Cooperativa	Fortalecer competencias, capacidad instalada y capacidades en salud pública y gestión del conocimiento.	https://ucc.edu.co/estudiante

Fuente: Encuesta a los investigadores del Grupo de Investigación de Epidemiología Aplicada, enero 2026

6 Encuentros y conferencias científicas

12.ª Conferencia Científica de TEPHINET y Foro Mundial de Alianzas en Epidemiología de Campo - Antalya, Turquía - Mayo de 2027

Actualmente se encuentra abierta la convocatoria de la conferencia a los egresados de los programas FETP para enviar resúmenes. El tema central es: “Epidemiología de campo en un mundo cambiante: innovaciones para fortalecer la vigilancia transfronteriza”

Fecha límite de envío: **4 de octubre de 2026**

Envío de resúmenes: <https://tephinnetglobal2027.exordo.com/>

Los egresados que se graduaron antes de mayo de 2024 pueden enviar sus propuestas directamente a través de Ex Ordo; no se requiere la intervención del director del programa. Solo se permite un resumen por autor. Mayores informes: <https://www.tephinnet.org/news/call-abstracts-12th-tephinnet-scientific-conference-and-global-field-epidemiology-partnership-0>



Entrenados FETP nivel avanzado

Boletín trimestral
Programa de Entrenamiento en Epidemiología de Campo, FETP
Colombia



agosto 2026



Grupo de Formación de Talento Humano para la Vigilancia en Salud Pública
PBX: (601) 220 7700 ext 1382
Correo electrónico: fetpcolombia@ins.gov.co
Instituto Nacional de Salud, Bogotá , Colombia Av calle 26 No. 51-20