



## MAESTRÍA EN INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDADES INFECCIOSAS

**Contacto del programa:** PBX: +57 (7) 651 6500 **Extensiones:** 1213-1214.  
**Correo electrónico:** coord.maestriainfecciosas@udes.edu.co

### Contenido

1. Maestría en Investigación en Enfermedades Infecciosas comprometida con la pandemia COVID19. pág 2
2. Bienvenida VI cohorte MINEI pág 2
3. V Jornada de investigación MINEI pág 3
4. Profesores destacados por su labor durante la pandemia COVID-19 pág 3
5. Estudiantes MINEI capacitan a la comunidad en COVID-19 pág 4
6. Profesores MINEI en Sala de Apoyo a los Municipios del Puesto de Mando Unificado. pág 4
7. Proyectos de Apropiación Social del Conocimiento pág 5
8. Nuevos graduados pág 5
9. Graduados MINEI trabajan para mitigar la pandemia COVID19 pág 6

# MAESTRÍA EN INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDADES INFECCIOSAS, COMPROMETIDA CON LA PANDEMIA COVID 19

El pasado viernes 29 de mayo, el programa de Maestría en Investigación en Enfermedades Infecciosas (MINEI) de la UDES, en cooperación con la Asociación colombiana de salud pública (ACSP), lideró el desarrollo de un conversatorio virtual (webinar) para debatir sobre los aspectos epidemiológicos y clínicos del manejo de la pandemia COVID19 en algunos países de América. Para ello, contó con un panel de expertos invitados que estuvo conformado por el PhD. Oscar Gómez, profesor asociado de la Universidad de Buffalo- Nueva York y el PhD. Antonio Pazin Filho, profesor de la Facultad de Medicina Ribeirão Preto de la Universidad de São Paulo, en el área de Emergencias Clínicas y Director del Departamento de Atención Médica del Hospital das Clínicas, quienes además hacen parte del cuerpo docente del programa MINEI. Además, se contó con la participación del PhD. José Ramos Castañeda, investigador líder y profesor de Virología en el Instituto Nacional de Salud Pública de México y con el MD Mgt. Rodolfo de la Hoz Celis, egresado del programa, quien es profesor instructor clínico de la Universidad de los Andes y pediatra infectólogo en el Hospital Universitario Fundación Santafé de Bogotá. El evento fue moderado por la directora del programa, PhD. Liliانا Torcoroma García y la directora de la ACSP, MSc. Dionne Alexandra Cruz.



El webinar fue transmitido simultáneamente por la plataforma Zoom y el Facebook live institucional, registrando un total de 683 inscritos, de los cuales, 33 participantes provenían de instituciones internacionales de Venezuela (15), Estados Unidos de América (1), Cuba (2), Ecuador(3), Perú (1), Chile (1), Alemania (1) y Argentina (2). De esta forma, el programa muestra su compromiso con la reflexión académica sobre el manejo sociopolítico y clínico de uno de los eventos de salud pública más decisivos de los últimos tiempos.

## BIENVENIDA VI COHORTE MINEI



En jueves 13 de febrero de 2020, la Maestría en Investigación en Enfermedades Infecciosas ofreció un desayuno de bienvenida a la VI cohorte de estudiantes del programa. La actividad tuvo lugar en la casa de huéspedes de la UDES y contó con la participación de los directivos de la institución y profesores e investigadores del programa. La maestría, en congruencia con su carácter multidisciplinar, admitió a 5 profesionales graduados de carreras universitarias como Microbiología Industrial; Bacteriología y Laboratorio Clínico, Instrumentación Quirúrgica y Enfermería. Durante el desayuno, los nuevos estudiantes pudieron compartir con los investigadores del programa y conocer los proyectos de investigación vigentes a los que podrían vincularse como parte de su plan de estudios, además de todo el portafolio de bienestar institucional y los programas de internacionalización.

## V JORNADA DE INVESTIGACIÓN MINEI



Estudiantes de la IV y V cohorte del programa de Maestría en Investigación en Enfermedades Infecciosas en compañía de profesores e investigadores asistentes a la V jornada de presentación de proyectos de investigación del programa.

El viernes 24 de enero de 2020, el programa de Maestría en investigación en Enfermedades Infecciosas de la UDES desarrolló la V versión de las Jornadas de investigación, en el auditorio Yariguíes del campus universitario Bucaramanga. En esta jornada, los estudiantes de la IV y V cohorte, presentaron sus avances o anteproyectos de grado ante una comisión de expertos temáticos quienes evaluaron y retroalimentaron los trabajos de los estudiantes. Se contó con la participación de reconocidos académicos de instituciones externas, en calidad de evaluadores, dentro de los que se cuentan la PhD. Lina Vera y la Mgt. Claudia Victoria Leal, profesoras de la Universidad Industrial de Santander (UIS); el Mgt. Laura Viviana Herrera, directora del departamento de Ciencias Básicas de la Universidad Santo Tomás; el PhD. Jesús García Sánchez, profesor de la Universidade Federal de Itajuba

(Brasil) y la PhD. Juana Patricia Sánchez, investigadora de la Universidad Antonio Nariño (UAN). El evento contó con la participación de 43 personas entre miembros de la comunidad académica de la UDES e invitados externos, dentro de los que se destacan tutores de los maestrandos vinculados a empresas del sector productivo como Zumotec S.A. De esta forma la Maestría en Investigación en Enfermedades Infecciosas logra articular sus procesos de investigación con el sector productivo y fortalecer sus funciones misionales.

## PROFESORES DESTACADOS POR SU LABOR DURANTE LA PANDEMIA COVID-19



El profesor Agustín Vega Vera además de trabajar para la facultad de ciencias de la salud de la UDES, presta sus servicios como médico infectólogo en el Hospital Universitario de Santander (HUS). Durante la pandemia por la COVID-19, el Dr. Vega Vera, junto con su equipo de trabajo en dicha institución, se ha dado a la tarea de capacitar al personal de la E.S.E. en el uso correcto de los elementos de protección personal para mitigar la transmisión de esta infección viral. Su dedicación, esfuerzo y profesionalismo le han merecido el premio como mejor servidor público en la categoría de salud, reconocimiento que hace la presidencia de la república y el departamento administrativo de la función pública, en el marco de la conmemoración del día nacional del servidor público. La maestría en investigación en enfermedades infecciosas se siente honrada de contar con el Dr. Agustín como parte de su cuerpo profesoral y le felicita por tan merecido reconocimiento.

## ESTUDIANTES MINEI CAPACITAN A LA COMUNIDAD EN COVID-19

### Editora

Martha Viviana Roa Cordero

### Directora del programa

Liliana Torcoroma García

### Campus Universitario

Lagos del Cacique

### Línea Gratuita

018000917144

PBX: 57-7-6516500

**WEBINAR GRATUITO**  
**BIOSEGURIDAD EN OBRAS CIVILES E INTERVENTORÍAS**

FECHA: JUNIO 1  
HORA: 4:00 PM

Universidad de Santander

Maestría en Investigación de Enfermedades Infecciosas UDES

PLATAFORMA GOOGLE MEET

informes: ma.reyes@mail.udes.edu.co

Los estudiantes de la V cohorte de la maestría en Investigación en enfermedades infecciosas, en el marco del curso programas de vigilancia de enfermedades infecciosas y bajo el liderazgo de las profesoras del programa PhD. Claudia Ortiz Rico y PhD. Sandra Ortiz, desarrollaron una estrategia de comunicación comunitaria para favorecer la apropiación social del conocimiento relacionado con la COVID-19, en el contexto de esta crisis mundial. De esta forma, el programa articula su plan curricular con las necesidades del entorno y fortalece la extensión como misión sustantiva en su accionar académico.

## PROFESORES MINEI EN SALA DE APOYO A LOS MUNICIPIOS DEL PUESTO DE MANDO UNIFICADO



Durante la contingencia de la COVID-19, la profesora e investigadora PhD. Claudia Ortiz Rico se vinculó como voluntaria a la sala de apoyo a los municipios del Puesto de Mando Unificado (PMU) de la Secretaría de Salud de Santander, en donde contribuyó a la realización de una línea de base del estado de preparación de los municipios para abordar la pandemia, según los lineamientos del Ministerio de Salud y Protección social, el Instituto Nacional de Salud y el Plan de Acción de la gobernación de Santander. Este análisis cuantitativo permitió reconocer los puntos que requieren fortalecimiento en cada territorio para trabajar de manera articulada entre prestadores de servicios de salud, aseguradoras, secretarías de salud y comunidad. Actualmente, se encuentran desarrollando una estrategia de Información, Educación y Comunicación (IEC) para el Departamento, junto con la sala de comunicación.

La Dra. Ortiz Rico, además, hace parte del comité de contingencia de la UDES, en el cual se realizó el protocolo de vigilancia y seguimiento para la universidad, además de apoyar los protocolos de retorno a la presencialidad. Este comité también se encarga del estudio de los casos de talento humano que han requerido un análisis individualizado para su manejo particular durante la pandemia y está integrado, entre otros, por las también profesoras del programa, Dra. Ruth Aralí Martínez y Dra. Liliana Torcoroma García.

## PROYECTOS DE APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO

Las profesoras PhD. Sandra Milena Leal Pinto y MSc. Martha Viviana Roa Cordero, adscritas al programa de Maestría en Investigación en Enfermedades Infecciosas formularon una estrategia de apropiación social del conocimiento dentro del marco del proyecto institucional titulado: “Empoderamiento comunitario para promoción de la salud y prevención de la enfermedad: intervenciones desde la ciencia traslacional”, el cual fue financiado por la convocatoria 850 para el fortalecimiento de proyectos de investigación de CTel en ciencias médicas y de la salud con talento joven e impacto regional de Minciencias. Este proyecto presenta una propuesta interdisciplinaria que dinamiza el quehacer investigativo de 5 proyectos de investigación en ciencia y tecnología con estrategias de apropiación social del conocimiento para el empoderamiento de distintas comunidades del municipio de Bucaramanga, Santander, en temas de promoción de la salud y prevención de la enfermedad.



PhD. Sandra Leal y MSc. Viviana Roa Cordero



Bact. Lina María Otero.

Las profesoras del programa, por su parte, desarrollarán una aplicación móvil interactiva para hacer una intervención en salud en usuarios de los servicios del Instituto de Salud de Bucaramanga (ISABU). El diseño de esta herramienta pretende promover la apropiación de conocimientos, actitudes y prácticas efectivos para la prevención de infecciones por hongos, uso responsable de medicamentos y adherencia al tratamiento. Este proyecto, además, permitió vincular como jóvenes talento a los profesionales Alfredo Díaz y a la Bacterióloga Lina María Otero, egresada de la UDES, quien se vinculó como estudiante al programa. De esta forma, la maestría en investigación en enfermedades infecciosas encamina sus acciones hacia el fortalecimiento de la extensión como misión sustantiva y al fortalecimiento de las capacidades individuales y colectivas en temas prioritarios en salud como resistencia microbiana, prevención de enfermedades infecciosas y cuidado comunitario.

## NUEVOS GRADUADOS

El pasado 20 de mayo de 2020, a las 10am, se llevó a cabo la ceremonia de grados de la UDES, a través de la videoplataforma Zoom, evento en el que la Bióloga Karen Patricia Pedrozo Arias recibió su título como Magister en investigación en enfermedades infecciosas. La egresada desarrolló el proyecto de grado titulado: Estudio multicéntrico de la eficacia y seguridad clínica del dispositivo supraglótico “SUPRATUBE” en la aspiración continua del contenido orofaríngeo de pacientes ventilados mecánicamente: hallazgos preliminares del ensayo clínico MULTITUBE, el cual fue dirigido por la PhD. Alba Lucía Ramírez Sarmiento y el PhD. Mauricio Orozco Levi, investigadores de la Fundación Cardiovascular de Colombia (FCV). El desarrollo de estos proyectos dentro del marco del plan de estudios del programa, fortalece el relacionamiento con el sector externo a través de la generación de propuestas de investigación con potencial transferencia tecnológica y reafirma el compromiso institucional con la innovación en ciencia y tecnología.



## GRADUADOS MINEI TRABAJAN PARA MITIGAR LA PANDEMIA COVID 19

Laura Melissa Torrado, egresada del programa de Maestría en investigación en enfermedades infecciosas actualmente lidera el laboratorio de Biología Molecular de la Policlínica Ismael Darío Rincón de Ecopetrol, en Barrancabermeja. Su experiencia en el área de Biología molecular le ha permitido vincularse como coordinadora del equipo encargado de realizar el análisis y procesamiento de las muestras sospechosas de infección por SARS-COV2 en este municipio y contribuir, desde su quehacer, a la mitigación de la pandemia por COVID19, en Santander.

Mgt. Laura Melissa Torrado



Mgt. Tatiana Sánchez

**El laboratorio de Investigaciones Biomédicas y Biotecnológicas - LIBB** recientemente recibió el aval para ejecutar pruebas de diagnóstico molecular de SARS-COV2 y se convertirá en uno de los laboratorios de apoyo del departamento para el procesamiento de muestras sospechosas. Dentro del equipo de trabajo que atenderá la contingencia se encuentra la magistra en enfermedades Infecciosas Tatiana Sánchez, quien trabaja como coordinadora de investigaciones del programa de Bacteriología y Laboratorio Clínico y ahora participará en el proceso de reporte de resultados de las muestras que se analicen en este laboratorio.

Las graduadas de la Maestría en Investigación en enfermedades infecciosas, Mgta. Claudia Ivonne García y Mgta. Magda Katherine Rincón, actualmente desempeñan labores relacionadas con la atención a la emergencia por la pandemia COVID-19. Claudia Ivonne es voluntaria socorrista de la Cruz Roja y actualmente se desempeña como asesora de salud en COVID-19, en esta institución. Magda Katherine, por su parte, se desempeña como enfermera líder del programa de accesos venosos vasculares de la Fundación Cardiovascular de Colombia (FCV) y lidera la colocación de catéteres centrales de inserción periférica a pacientes con diagnóstico confirmado de COVID-19, como estrategia de control de infecciones, en el Instituto Cardiovascular de la FCV.



Mgt. Claudia Ivonne García

Mgt. Magda Katherine Rincón