



Posgrado en enfermedades infecciosas



JULIO – DICIEMBRE DE 2025

Maestría en Investigación en
Enfermedades Infecciosas (MINEI)
Doctorado en Enfermedades
Infecciosas (DEI)

TABLA DE CONTENIDO

01	MOVILIDAD DE PROFESORES Y ESTUDIANTES	5
	Profesora de los posgrados en enfermedades infecciosas participa en Semana Internacional de la Investigación e Innovación 2025	5
	Científica del Instituto Butantan de Brasil, visitó la UDES.....	5
	Profesoras de los posgrados en enfermedades infecciosas invitadas a webinar internacional.....	5
	Dra. Beatriz Guerra expone sobre el impacto de los hongos en la microbiota intestinal durante charlas científicas INS 2025.....	6
	Experto de la Universidad de São Paulo fortaleció la formación de los estudiantes de posgrados en enfermedades infecciosas.....	6
	Directora de los posgrados en enfermedades infecciosas amplía cooperación científica.....	6
02	PASANTIAS DE INVESTIGACIÓN	6
	UDES avanza en investigación sobre VIH gracias a pasantía internacional de estudiante de doctorado	6
	Estudiante del Doctorado en Enfermedades Infecciosas fortalece su tesis con pasantía internacional en la Universidad de São Paulo.....	7
	Movilidad académica en Chile potencia tesis doctoral sobre micotoxinas.....	7
	Estudiante fortalece su tesis doctoral con pasantía en la Universidad de São Paulo.....	7
03	PONENCIAS	7
	Estudiante UDES fortalece liderazgo científico con participación en dos congresos internacionales.....	7
	UDES presente en encuentro internacional de investigación y desarrollo tecnológico.....	8

Estudiantes de la Maestría en Investigación en Enfermedades Infecciosas fortalecen presencia científica en Congreso Latinoamericano de Microbiología 2025	8
Semillero de Investigación Desarrollos Biotecnológicos fortalece su proyección en evento académico de alcance nacional.....	8

04	ACTIVIDADES DE PROYECCIÓN SOCIAL.....	8
	Visita – Planta de Producción Inaltra.....	8
	Actividad con personal de la Salud de diferentes Instituciones del País.....	9
	Actividad con estudiantes de pregrado UDES.....	9
	Visita – Colegio Adventista Libertad.....	9
	Visita – Instituto Educativo Técnico, Agropecuario y Comercial Eutimio Gutiérrez Majón.....	9
	Visita – Universidad de Santander.....	10
	Visita – Polideportivo del Campus Norte de la UAEM y El INSP, en Cuernavaca, Estado de Morelos, México.....	10
	Visita – Universidade de São Paulo, Campus de São Carlos (ICMC).....	10
	Visita – Salón comunal del Barrio Girardot y en el Ágora Cordoncillo de Bucaramanga.....	10
	Actividad con funcionarios del Jardín Infantil los Geniecitos y al personal del Centro de Medicina Funcional y Regenerativo Functional Care.....	11
	Visita – Universidad Católica de Manizales.....	11
	Actividad dirigida a personal médico y no médico.....	11

05	ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN CONTINUA.....	11
	Infecciones asociadas a la atención en salud: cuando la seguridad del paciente exige transformación.....	11
	Graduado de la Maestría en Investigación en Enfermedades Infecciosas habló sobre el Virus Sincitial Respiratorio y sus nuevos desafíos.....	12
	Estudiante del Doctorado en Enfermedades Infecciosas habló sobre resistencia antimicrobiana como un desafío que exige acción inmediata.....	12
	Con conferencia sobre leishmaniasis cutánea en Colombia, estudiante del doctorado participó en Open House de Posgrados 2.0.....	12

06	CURSOS DE EDUCACIÓN CONTINUA.....	12
	Con Taller teórico – práctico de inserción de catéteres e inyectología los posgrados en enfermedades infecciosas fortalecen su relacionamiento con el sector productivo.....	12
	Jornada de actualización en infecciones asociadas a la atención en salud fortaleció competencias del talento humano.....	13
07	V JORNADA DE INVESTIGACIÓN DEL DOCTORADO EN ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y XI JORNADA DE INVESTIGACIÓN DE LA MAESTRÍA EN INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDADES INFECCIOSAS.....	13
08	ACTUALIDAD DE LOS POSGRADOS EN ENFERMEDADES INFECCIOSAS.....	14
	La Asamblea de Caldas reconoce el liderazgo y trayectoria del Dr. Jorge Iván Marín Uribe.....	14
	Reunión de preparación para la visita de pares académicos de la Maestría en Investigación en Enfermedades Infecciosas.....	14
	Profesora Sandra Milena Leal Pinto recibe reconocimiento por su destacada labor académica.....	14
09	CANDIDATURAS DE DOCTORADO.....	14
	SEGUIMIENTO A GRADUADOS.....	16
	Nueva graduada de la Maestría en Investigación en Enfermedades Infecciosas.....	16
10	Graduado MINEI en los micrófonos de la UDES Radio.....	16
	Graduada Mabel Margoth Reyes Pulido recibe reconocimiento por su trayectoria y aporte a la solución de problemas en el ámbito científico.....	16
	Reconocimiento a graduado UDES por su liderazgo eficaz y visionario en el fortalecimiento del desarrollo regional y nacional.....	16
11	NUEVAS PUBLICACIONES.....	17

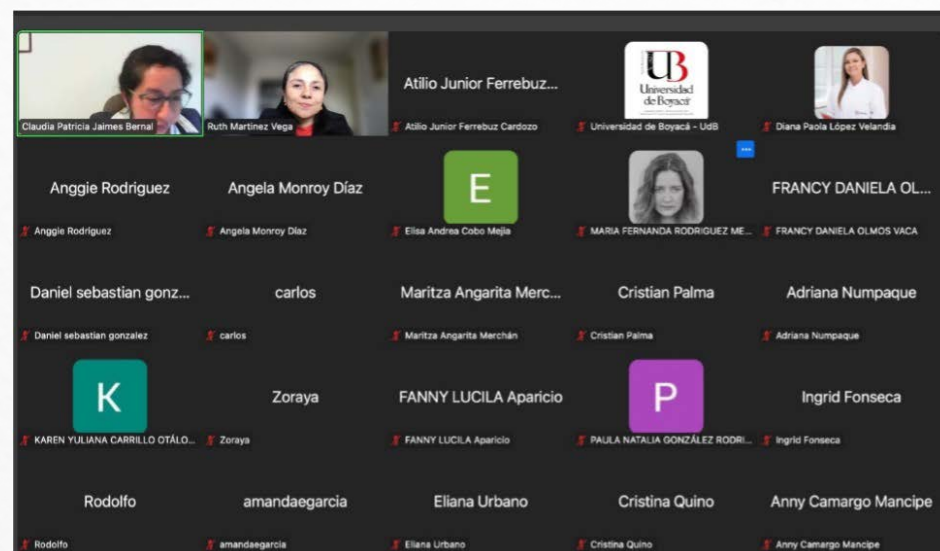
MOVILIDAD DE PROFESORES Y ESTUDIANTES

01

Los programas de posgrado —Maestría y Doctorado en Enfermedades Infecciosas— reconocen que, para el semestre 2025 B, las experiencias de movilidad académica continúan siendo un pilar estratégico para fortalecer la excelencia formativa, ampliar las capacidades investigativas y consolidar la proyección internacional de nuestros estudiantes y profesores. La participación en estancias académicas, pasantías, cursos especializados, colaboraciones científicas y misiones docentes permite actualizar conocimientos, acceder a redes globales de investigación y promover la transferencia de saberes entre instituciones de alto nivel.

Profesora de los Posgrados en Enfermedades Infecciosas participa en Semana Internacional de la Investigación e Innovación 2025

Ruth Aralí Martínez Vega, profesora de los posgrados en Enfermedades Infecciosas de la Universidad de Santander, participó en la Semana Internacional de la Investigación e Innovación 2025, donde fue invitada como ponente para presentar avances académicos y reflexiones sobre tendencias emergentes en salud pública y enfermedades infecciosas. Su intervención fortaleció la visibilidad institucional y promovió nuevas oportunidades de colaboración científica, reafirmando el compromiso de los posgrados con la internacionalización y la excelencia académica.



Dra. Ruth Aralí Martínez Vega, profesora de los programas de posgrado en Enfermedades Infecciosas durante su presentación.

Científica del Instituto Butantan de Brasil, Visitó la UDES



la Dra. Sandra Coccuzzo Sampaio, científica del Instituto Butantan de Brasil, durante su visita.

Los Posgrados en Enfermedades Infecciosas recibieron la visita de la Dra. Sandra Coccuzzo Sampaio, destacada científica del Instituto Butantan de Brasil, quien impartió el curso “Formulación de Proyectos de Investigación para Entidades de Fomento”, con la participación de profesores, estudiantes y graduados del Posgrado en Enfermedades Infecciosas. Con amplia experiencia en proyectos financiados por FAPESP, FINEP y el sector externo brasileño, la experta compartió estrategias para fortalecer la investigación, la gestión de recursos y la innovación en salud. Su visita fortaleció las capacidades locales, promovió la colaboración científica y enriqueció la formación avanzada en el marco de la estrategia de internacionalización del posgrado.

Profesoras de los Posgrados en Enfermedades Infecciosas Invitadas a Webinar Internacional

Las doctoras Liliana Torcoroma García y Ruth Aralí Martínez Vega participaron como ponentes invitadas en la *International Webinar Series* del Programa de Posgrado en Ciencias de la Salud del Instituto René Rachou – Fiocruz Minas, Brasil, durante octubre de 2025. La Dra. García presentó la conferencia “Innovative Strategies in the Treatment of Chronic Chagasic Cardiomyopathy”, mientras que la Dra. Martínez dictó la charla “Biomarkers in Severity of Dengue”. Estas intervenciones fortalecen la visibilidad internacional de la Universidad de Santander y consolidan la cooperación académica con una de las instituciones de investigación en salud más reconocidas de América Latina.



Portadas de promoción del evento con participación de las doctoras Ruth Aralí Martínez Vega y Liliana Torcoroma García.

Dra. Beatriz Guerra Expone Sobre el Impacto de los Hongos en la Microbiota Intestinal Durante Charlas Científicas INS 2025

La Dra. Beatriz Elena Guerra Sierra, experta en Microbiología Clínica y Medicina, participó como ponente en las Charlas Científicas INS 2025 – Microbioma y Salud, con la conferencia titulada “*Rol de los hongos en la microbiota intestinal y su impacto en la salud*”. Su intervención, respaldada por la Universidad de Santander, el Instituto Nacional de Salud (INS) y EQUAA, abordó las interacciones entre hongos y otros microorganismos en el ecosistema intestinal, destacando su influencia en procesos inmunológicos y enfermedades crónicas. Esta participación evidencia el compromiso académico con la investigación avanzada en microbioma y salud pública.



La Dra. Beatriz Elena Guerra Sierra, durante su participación en el evento.

Experto de la Universidad de São Paulo Fortaleció la Formación de los Estudiantes de Posgrados en Enfermedades Infecciosas



El Dr. Antonio Pazin Filho, durante su visita

La Universidad de Santander recibió al Dr. Antonio Pazin Filho, profesor de la Universidad de São Paulo, quien participó como docente invitado en el curso de Epidemiología de las Enfermedades Transmisibles y las Infecciones Asociadas al Cuidado de la Salud. Su visita permitió fortalecer la formación de los estudiantes de Maestría y Doctorado en Enfermedades Infecciosas. El Dr. Pazin Filho, experto en epidemiología hospitalaria y gestión de emergencias sanitarias compartió conocimientos especializados, promovió el trabajo colaborativo con profesores y estudiantes, contribuyendo al desarrollo de competencias avanzadas orientadas a la investigación y la respuesta ante enfermedades infecciosas, reafirmando el compromiso institucional con la internacionalización académica.

Directora de los Posgrados en Enfermedades Infecciosas amplía Cooperación Científica



La Dra. Liliana Torcoroma García Sánchez, Dr. Juan David Puerta Arias, Dr. Tonny Williams Naranjo Preciado y Dr. Jaime Andrés Cano Salazar durante su visita a la CIB.

La directora de los Posgrados en Enfermedades Infecciosas de la Universidad de Santander, Liliana Torcoroma García Sánchez, realizó una movilidad académica orientada a fortalecer la cooperación científica y ampliar las oportunidades de investigación conjunta con la Corporación para Investigaciones Biológicas- CIB. Durante su visita, sostuvo reuniones estratégicas con grupos de investigación y unidades académicas especializadas, con el propósito de consolidar alianzas, explorar proyectos colaborativos y promover la participación de estudiantes y docentes en proyectos de investigación. Esta movilidad se enmarca en las acciones del programa para impulsar el intercambio académico y el desarrollo de iniciativas que contribuyan al avance del conocimiento en enfermedades infecciosas.

PASANTÍAS DE INVESTIGACIÓN 02

UDES Avanza en Investigación Sobre VIH Gracias a Pasantía Internacional de Estudiante de Doctorado

Ana Marceley Pérez Casanova, estudiante del Doctorado en Enfermedades Infecciosas de la UDES, realizó una pasantía internacional en el Laboratorio de Inferencia Causal en Epidemiología de la Universidad de São Paulo, donde fortaleció su investigación sobre la validación de un modelo pronóstico de falla virológica en personas con VIH. Durante su estancia desarrolló un análisis estadístico riguroso que incluyó la construcción de un DAG y la aplicación de una regresión de Poisson, identificando factores determinantes como el tiempo entre el diagnóstico y el inicio del tratamiento. La pasantía derivó en un manuscrito para revista indexada, una próxima presentación internacional y nuevas evidencias con impacto en salud pública.



Ana Marceley Pérez Casanova, en compañía del Dr. Fredi Alexander Díaz Quijano, durante su pasantía internacional.

Estudiante del Doctorado en Enfermedades Infecciosas Fortalece su Tesis con Pasantía Internacional en la Universidad de São Paulo

Alexandra Julieth Hurtado Ortiz, estudiante del Doctorado en Enfermedades Infecciosas de la UDES, realizó una pasantía en el Instituto de Ciencias Matemáticas y de la Computación de la Universidad de São Paulo (USP), donde fortaleció la metodología y el componente técnico de su investigación sobre predicción de desenlaces cardiovasculares en cardiomiopatía chagásica mediante aprendizaje automático. Durante su estancia, avanzó en el procesamiento de datos clínicos, la evaluación de modelos predictivos y la integración de nuevas variables, además de participar en seminarios especializados y aportar a nuevas colaboraciones entre la UDES y la USP. Esta movilidad, financiada por el SGR, Minciencias, la UDES y el ICMC, refuerza la internacionalización de la investigación y la formación de investigadores en salud con enfoque tecnológico.



La estudiante de doctorado Alexandra Julieth Hurtado Ortiz durante su pasantía internacional.

Movilidad Académica en Chile Potencia Tesis Doctoral Sobre Micotoxinas



Estudiante de doctorado Raquel Rivera Carvajal en compañía de la Dra. Gisela Alejandra Rios Gajardo.

Raquel Rivera Carvajal, estudiante del Doctorado en Enfermedades Infecciosas de la UDES, realizó una pasantía internacional en la Universidad de Concepción, en Chile, donde fortaleció sus competencias en la detección y cuantificación de micotoxinas mediante técnicas avanzadas como LC MS/MS. Durante su estancia en el Laboratorio de Investigación Interdisciplinaria, profundizó en procesos de extracción, validación analítica y buenas prácticas de laboratorio, avances que impulsaron su proyecto doctoral sobre contaminación por mohos y deterioro cognitivo en adultos mayores. La experiencia también le permitió

proyectar publicaciones científicas, planear nuevas propuestas de investigación y establecer redes de cooperación internacional. Esta movilidad, apoyada por la Alianza del Pacífico, AGCID, MinCiencias, la Universidad de Santander y la Universidad de Concepción, refuerza el compromiso institucional con la formación de alto nivel.

Estudiante Fortalece su Tesis Doctoral Con Pasantía en la Universidad de São Paulo



Estudiante de doctorado Héctor Julio Díaz Vargas, en compañía del Dr. De Oliveira del Hospital Das Clínicas FMRP - USP durante su pasantía internacional.

Héctor Julio Díaz Vargas, estudiante del Doctorado en Enfermedades Infecciosas de la UDES, culminó una pasantía en la Facultad de Medicina de Ribeirão Preto de la Universidad de São Paulo (Brasil) que fortaleció su investigación sobre los efectos del COVID 19 en la salud cardiometabólica y hematológica. Su participación en actividades clínicas y de investigación en el Hospital Das Clínicas potenció sus competencias científicas y le permitió presentar su examen de

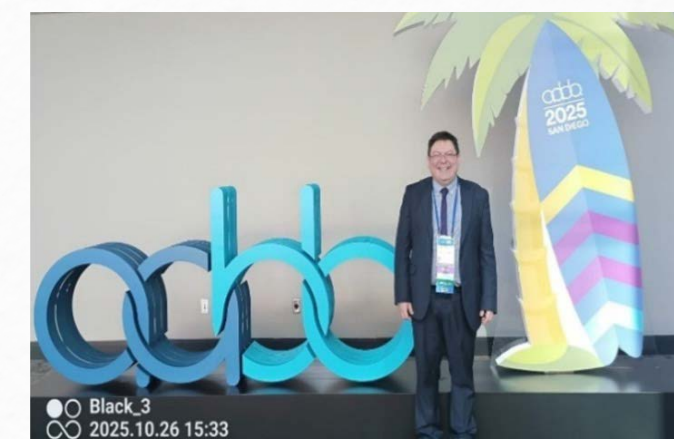
candidatura. Esta movilidad, refleja el compromiso de la UDES con la formación doctoral y la cooperación internacional.

PONENCIAS

03

Estudiante UDES Fortalece Liderazgo Científico con Participación en dos Congresos Internacionales

El estudiante José Arnulfo Pérez Carrillo, del Doctorado en Enfermedades Infecciosas de la Universidad de Santander, realizó una movilidad internacional en donde participó como ponente en el XXII Congreso de la Asociación Mexicana de Medicina Transfusional (AMMTAC) 2025 en la ciudad de Mérida, Yucatán (México), y en el evento de la *Association for the Advancement of Blood and Biotherapies (AABB)* 2025 en San Diego, California (Estados Unidos).



Estudiante de doctorado José Arnulfo Pérez Carrillo se presentó en dos eventos de investigación internacionales.

Su participación permitió representar a Colombia y a la UDES en escenarios académicos de alto nivel, fortaleciendo la proyección internacional de la Institución y contribuyendo al intercambio de conocimientos especializados en el campo de la medicina transfusional.

UDES Presente en Encuentro Internacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico



Estudiante del Doctorado en Enfermedades Infecciosas, Juanita Trejos Suárez.

Juanita Trejos Suárez, estudiante del Doctorado en Enfermedades Infecciosas, participó como ponente en el Encuentro Internacional de Profesionales de la Investigación y el Desarrollo Tecnológico, realizado en Medellín, Antioquia. Este evento, respaldado por instituciones como el Programa Delfín, la Universidad Autónoma de Nayarit y la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), reunió a investigadores de México y Colombia en un espacio de colaboración científica. La intervención de Trejos fortaleció la visibilidad internacional de la UDES y promovió el intercambio de conocimientos en el

ámbito del desarrollo tecnológico y la investigación aplicada.

Estudiantes de la Maestría en Investigación en Enfermedades Infecciosas Fortalecen Presencia Científica en Congreso Latinoamericano de Microbiología 2025



Natalia Andrea Dávila García y María Andrea Quijano Orejarena.

Las estudiantes Natalia Andrea Dávila García y María Andrea Quijano Orejarena participaron en el Congreso Latinoamericano de Microbiología, realizado en Santo Domingo, República Dominicana, 2025. Este evento, considerado el más importante de Iberoamérica y el Caribe en el campo de la biología, reunió a más de 300 investigadores internacionales en torno a plenarias, simposios, comunicaciones libres y presentaciones de carteles científicos. La presencia de las estudiantes UDES fortaleció la visibilidad institucional en escenarios científicos de alto nivel y promovió el intercambio de conocimientos en microbiología

aplicada y enfermedades infecciosas.

Semillero de Investigación Desarrollos Biotecnológicos Fortalece su Proyección en Evento Académico de Alcance Nacional



Estudiantes María Paula Garcés Rodríguez y Steyber Torrado Neyra durante su participación.

Los estudiantes María Paula Garcés Rodríguez y Steyber Torrado Neyra, integrantes del Semillero de Investigaciones en Desarrollo Biotecnológico de los Posgrados en Enfermedades Infecciosas, participaron en el XXVIII Encuentro Nacional y XXII Encuentro Internacional de Semilleros de Investigación, organizado por la Corporación Universitaria Minuto de Dios (UNIMINUTO). Este evento académico reunió a jóvenes investigadores de distintas regiones y países, promoviendo el intercambio de experiencias, el fortalecimiento de competencias investigativas y la visibilidad de proyectos emergentes. La participación de los estudiantes

reafirma el compromiso institucional con la formación investigativa y la proyección nacional e internacional.

ACTIVIDADES DE PROYECCIÓN SOCIAL

04

En el marco de su formación académica, los estudiantes de la Maestría y el Doctorado en Enfermedades Infecciosas de la Universidad de Santander participaron activamente en iniciativas comunitarias y de extensión orientadas al fortalecimiento del vínculo con la comunidad y el sector productivo. Durante el segundo semestre de 2024, destacaron sus aportes en el VI Festival por la Salud Pública en Colombia, evento organizado por la Asociación Colombiana de Salud Pública, donde fortalecieron competencias en responsabilidad social y compromiso con la salud pública del país.

Visita – Planta de Producción Inaltra

En el marco de las actividades de proyección social del Festival de la Salud Pública, el estudiante de doctorado José Arnulfo Pérez Carrillo desarrolló la intervención titulada “Fiebre amarilla en Colombia: prevención y ventajas de la vacunación” en

la Planta de Producción Inaltra, ubicada en Mosquera, Cundinamarca. Esta acción formativa permitió sensibilizar a trabajadores y comunidad sobre la importancia de la inmunización y las medidas preventivas frente a esta enfermedad, fortaleciendo el compromiso académico y social con la promoción de la salud pública en el territorio.



Estudiante de Doctorado José Arnulfo Pérez Carrillo durante el desarrollo de su actividad en la Planta de Producción Inaltra.

Actividad con Personal de la Salud de Diferentes Instituciones del País

En el marco del Festival de la Salud Pública y como parte de las acciones de proyección social, el estudiante de Maestría en Investigación en Enfermedades Infecciosas, Juan José Coronel Rueda desarrolló la actividad virtual titulada *Enterococcus faecalis* y *Staphylococcus aureus*: su impacto en el fracaso del tratamiento de la enfermedad endodóntica realizada a través de Google Meet. Durante la sesión se socializó los conocimientos actualizados sobre la relevancia clínica de estos microorganismos y su papel en la persistencia de infecciones endodónticas,

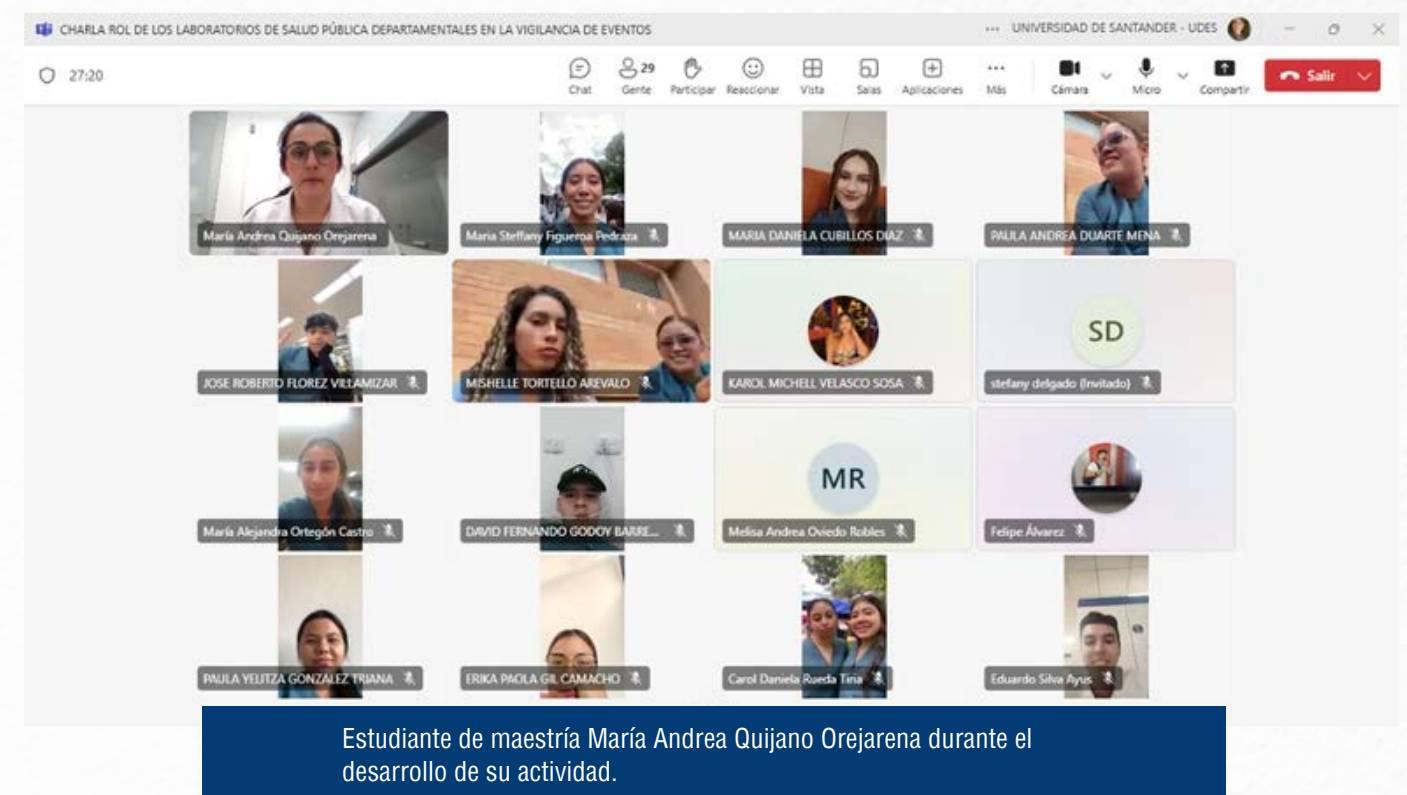
fortaleciendo la educación en salud y promoviendo el acceso a información científica para diferentes profesionales de la salud.



Estudiante de maestría Juan José Coronel Rueda durante el desarrollo de su actividad.

Actividad con Estudiantes de Pregrado UDES

La estudiante de Maestría en Investigación en Enfermedades Infecciosas María Andrea Quijano Orejarena desarrolló la actividad virtual a través de Teams: Rol de los laboratorios de salud pública departamentales en la vigilancia de eventos, dirigida a estudiantes de pregrado. La sesión permitió fortalecer la comprensión sobre la importancia estratégica de estos laboratorios en la detección, análisis y respuesta oportuna frente a eventos de interés en salud pública, promoviendo la formación de futuros profesionales con una visión integral de la vigilancia epidemiológica en el país.



Estudiante de maestría María Andrea Quijano Orejarena durante el desarrollo de su actividad.

Visita – Colegio Adventista Libertad



Estudiante de maestría Natalia Andrea Dávila García durante el desarrollo de su actividad.

Como parte de las actividades de proyección social, la estudiante de Maestría en Investigación en Enfermedades Infecciosas Natalia Andrea Dávila García desarrolló la

sesión *Prevención de infecciones gastrointestinales: agua segura y manipulación adecuada de alimentos* en el Colegio Adventista Libertad de Bucaramanga. La actividad, dirigida a jóvenes y adultos de la ciudad, fortaleció conocimientos esenciales sobre prácticas de higiene, consumo de agua segura y manejo responsable de alimentos, contribuyendo a la promoción de hábitos saludables y a la prevención de enfermedades gastrointestinales en la comunidad

Visita – Instituto Educativo Técnico, Agropecuario y Comercial Eutimio Gutiérrez Majón

En el marco del Festival de la Salud Pública y como parte de las actividades de proyección social, Omar Eligio

Gómez Palacios desarrolló la conferencia *Más allá de los mitos: la tuberculosis explicada para tomar buenas decisiones* en el Instituto Educativo Técnico, Agropecuario y Comercial Eutimio Gutiérrez Majón, en Simití, Bolívar. La actividad permitió sensibilizar a la comunidad educativa sobre la importancia de reconocer información veraz sobre la tuberculosis, derribar creencias erróneas y promover decisiones informadas para la prevención y el cuidado de la salud, fortaleciendo así la educación sanitaria en el territorio



Estudiante de maestría Omar Eligio Gómez Palacios durante el desarrollo de su actividad.

Visita – Universidad de Santander

En el desarrollo del Festival de la Salud Pública, la estudiante de doctorado Ana Marcely Pérez llevó a cabo la actividad formativa VIH/SIDA en la Universidad de Santander. La sesión dirigida a estudiantes de Enfermería de la UDES, ofreció un espacio de “*Actualización y reflexión sobre la prevención, el diagnóstico oportuno y los desafíos actuales en la atención del VIH*”, fortaleciendo la comprensión crítica y el

compromiso profesional de los futuros enfermeros frente a esta problemática de salud pública.



Estudiante de Doctorado Ana Marcely Pérez Casanova, durante el desarrollo de su actividad.

Visita – Polideportivo del Campus Norte de la UAEM y el INSP, en Cuernavaca, Estado de Morelos, México

En el marco de las actividades de proyección social, la estudiante de doctorado Leidy Pedraza desarrolló la actividad *Los virus, esos diminutos enemigos de nuestra salud* en el polideportivo del campus norte de la UAEM y el INSP, en Cuernavaca, Estado de Morelos, México. La jornada dirigida a una población general de 30 participantes, ofreció un espacio dinámico para comprender el papel de los virus en la salud humana, desmitificar conceptos erróneos y promover prácticas de prevención accesibles para la comunidad,

fortaleciendo así la educación en salud desde un enfoque participativo y cercano.



Estudiante de doctorado Leidy Pedraza durante el desarrollo de su actividad

Visita – Universidade de São Paulo, Campus de São Carlos (ICMC)



Estudiante de doctorado Alexandra Julieth Hurtado Ortiz durante el desarrollo de su actividad.

La estudiante de doctorado Alexandra Julieth Hurtado Ortiz desarrolló la actividad académica *Predicting severity and cardiovascular outcome in Chagas disease using machine learning tools* en la Universidade de São Paulo, campus de São Carlos (ICMC). La sesión dirigida a estudiantes de posgrado, ofreció un espacio de actualización sobre el uso de

herramientas de aprendizaje automático para anticipar la progresión y las complicaciones cardiovasculares de la enfermedad de Chagas, promoviendo el análisis crítico y la incorporación de tecnologías emergentes en la investigación en salud.

Visita – Salón Comunal del Barrio Girardot y en el Ágora Cordoncillo de Bucaramanga



Estudiante de maestría Jessica Eliana Mendoza Becerra durante el desarrollo de su actividad.

Como parte de sus actividades de proyección social, la estudiante de Maestría en Investigación en Enfermedades Infecciosas, Jessica Eliana Mendoza Becerra desarrolló la actividad *Tuberculosis: generalidades* en el salón comunal del Barrio Girardot y en el Ágora Cordoncillo de Bucaramanga. La jornada dirigida a población general, ofreció un espacio de orientación accesible sobre los aspectos esenciales de la tuberculosis, su transmisión y las medidas de prevención, promoviendo una comprensión más informada de esta

enfermedad y fortaleciendo las acciones comunitarias en salud pública.

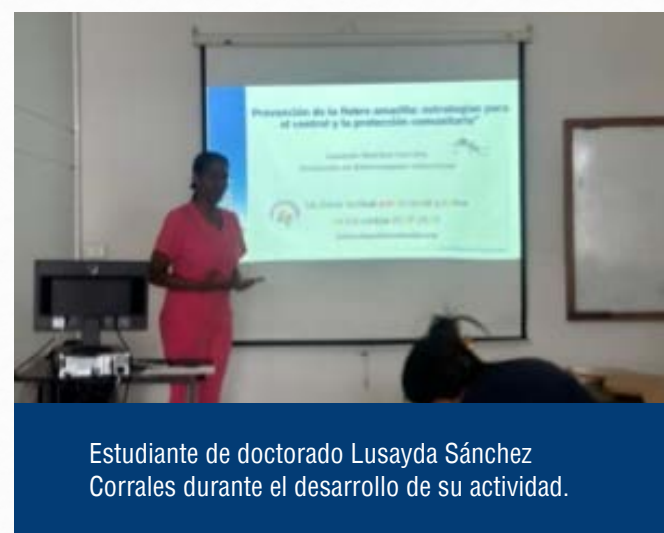
Actividad con Funcionarios del Jardín Infantil los Geniecitos y al Personal del Centro de Medicina Funcional y Regenerativo Functional Care



En el desarrollo del Festival de la Salud Pública, Jorge Iván Marín Uribe desarrolló la actividad virtual *Síndrome mano-pie-boca*, realizada a través de Teams. La sesión estuvo dirigida a funcionarios del jardín infantil Los Geniecitos y al personal del Centro de Medicina Funcional y Regenerativo Functional Care de Manizales, quienes recibieron orientación actualizada sobre las características clínicas, formas de transmisión y medidas de prevención de esta enfermedad viral. La jornada fortaleció las capacidades del talento humano en salud y educación para la detección temprana y el manejo adecuado de casos en entornos comunitarios y asistenciales.

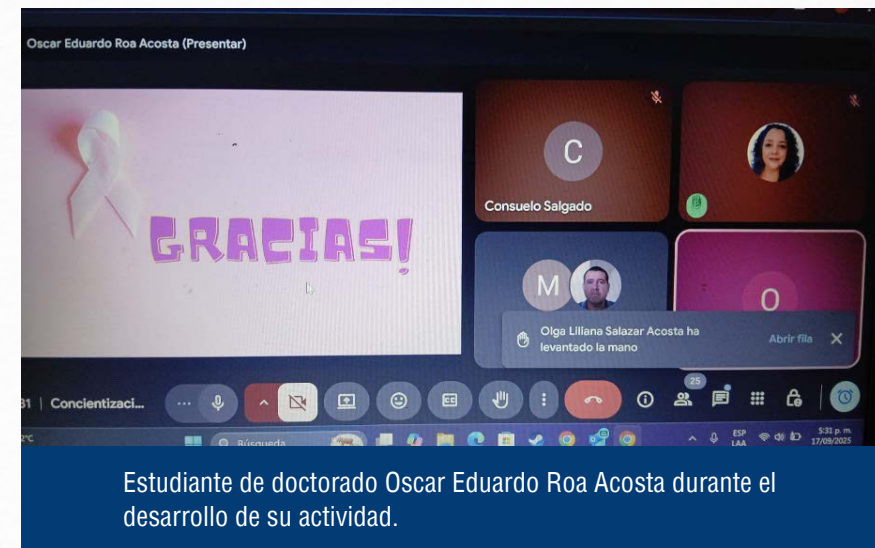
Visita – Universidad Católica de Manizales

En el marco del Festival de la Salud Pública, Lusayda Sánchez Corrales llevó a cabo la actividad Prevención de la fiebre amarilla: estrategias para el control y la protección comunitaria en la Universidad Católica de Manizales. La jornada dirigida a estudiantes de pregrado, ofreció un espacio de formación sobre los factores de riesgo, la importancia de la vacunación y las acciones comunitarias necesarias para reducir la transmisión de la fiebre amarilla. Esta iniciativa fortaleció las competencias de los futuros profesionales en salud, promoviendo una comprensión integral de las medidas de prevención y del rol de la vigilancia epidemiológica en la protección de la población.



Estudiante Doctoral Imparte Charla Sobre Prevención de Cáncer de Mama

El estudiante de doctorado Oscar Eduardo Roa Acosta desarrolló la actividad virtual *Prevención y detección*



temprana del cáncer de mama, realizada a través de Google Meet. La sesión, dirigida a 25 participantes entre personal médico y no médico brindó

humanos para promover mensajes de prevención y fomentar una cultura de vigilancia activa en los entornos laborales y comunitarios.

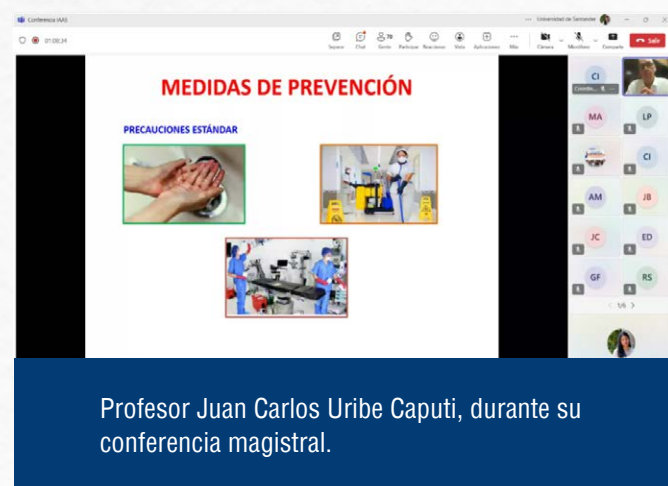
ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN CONTINUA

CONFERENCIAS MAGISTRALES

Infecciones Asociadas a la Atención en Salud: Cuando la Seguridad del Paciente Exige Transformación

La conferencia magistral *Infecciones asociadas a la atención en salud: mucho más que un evento bajo vigilancia*, dirigida por el Dr. Juan Carlos Uribe Caputi en el marco de las Jornadas de Actualización y Divulgación Científica de los posgrados en Enfermedades Infecciosas de la Universidad de Santander, reunió a 77 participantes de Colombia, Paraguay y Argentina para reflexionar sobre la

complejidad de las IAAS como indicadores de calidad, seguridad y cultura institucional del cuidado. Durante la sesión se discutieron avances en vigilancia epidemiológica, diagnóstico, medidas de control y estrategias de mitigación, resaltando la necesidad de fortalecer la formación del talento humano y promover investigaciones que contribuyan a mejorar la seguridad del paciente y la calidad de la atención en salud.

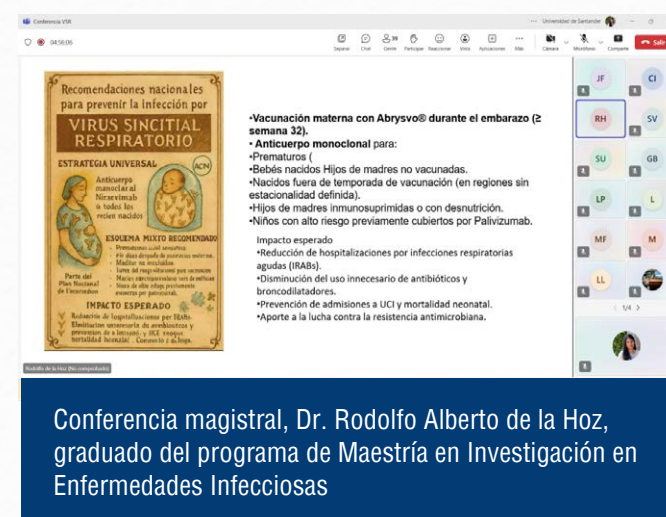


Profesor Juan Carlos Uribe Caputi, durante su conferencia magistral.

Graduado de la Maestría en Investigación en Enfermedades Infecciosas Habló Sobre el Virus Sincitial Respiratorio y sus Nuevos Desafíos

Con la conferencia magistral *Virus sincitial respiratorio (VSR): historia, impacto clínico y desafíos en la prevención*, dirigida por el Dr. Rodolfo Alberto de la Hoz, graduado del programa de Maestría en Investigación en Enfermedades Infecciosas de la Universidad de Santander, reunió a participantes de distintos municipios de Colombia para profundizar en la evolución histórica, el comportamiento epidemiológico y los retos actuales en la prevención del VSR, uno de los principales agentes virales responsables de infecciones respiratorias agudas en poblaciones vulnerables. La sesión permitió abordar los avances en diagnóstico, las implicaciones clínicas, los patrones estacionales y las estrategias de inmunización, promoviendo una reflexión crítica sobre la necesidad de fortalecer la vigilancia, la preparación

del talento humano y las medidas preventivas para mejorar la respuesta del sistema de salud frente a esta infección de alto impacto.

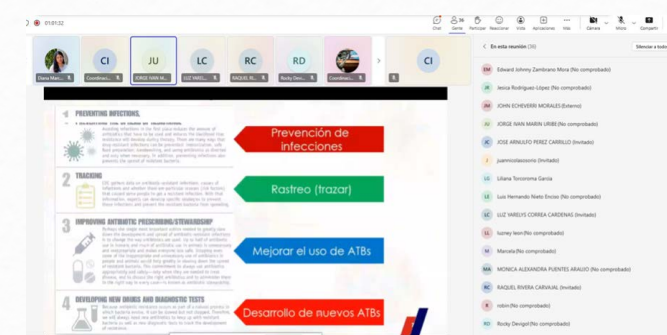


Conferencia magistral, Dr. Rodolfo Alberto de la Hoz, graduado del programa de Maestría en Investigación en Enfermedades Infecciosas

Estudiante del Doctorado en Enfermedades Infecciosas Habló Sobre Resistencia Antimicrobiana Como un Desafío que Exige Acción Inmediata

El Dr. Jorge Iván Marín Uribe, estudiante del Doctorado en enfermedades infecciosas, presentó la conferencia *Estrategias para enfrentar la resistencia antimicrobiana actual*, en el marco de las Jornadas de Actualización y Divulgación Científica. Este espacio de reflexión sobre la creciente amenaza que representan los microorganismos resistentes y las implicaciones que este fenómeno tiene para la práctica clínica y la salud pública, permitió a los participantes explorar cómo la resistencia antimicrobiana ha evolucionado hasta convertirse en un desafío que exige vigilancia integrada, decisiones terapéuticas responsables y una

formación continua del personal sanitario, destacando la urgencia de fortalecer estrategias sostenibles que protejan la eficacia de los antimicrobianos y garanticen una atención segura para las poblaciones más vulnerables.

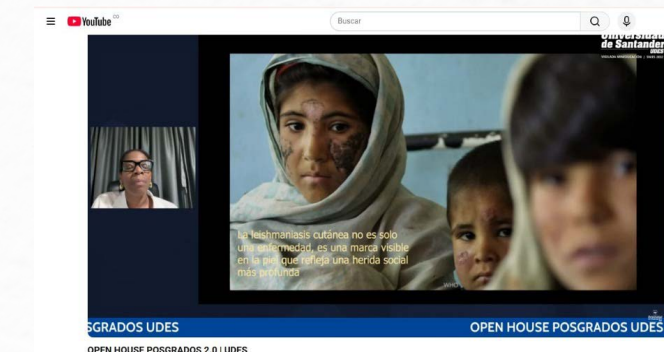


Dr. Jorge Iván Marín Uribe, estudiante del Doctorado en Enfermedades Infecciosas durante su conferencia magistral.

Con Conferencia Sobre Leishmaniasis Cutánea en Colombia, Estudiante del Doctorado Participó en Open House de Posgrados 2.0

En el marco de la organización del Open House 2.0 de la Escuela Internacional de Posgrados, de la Universidad de Santander, la Dirección de Mercadeo Institucional presentó la propuesta para la realización del evento, el cual se desarrolló en formato híbrido con actividades presenciales en la sede UPAZ y transmisión simultánea en modalidad virtual. Como parte de la programación académica, los posgrados en enfermedades infecciosas participarán con la conferencia magistral *Leishmaniasis cutánea en Colombia: una enfermedad desatendida en territorios de desigualdad*, a cargo de la enfermera Lusayda Sánchez Corrales, estudiante

del Doctorado en Enfermedades Infecciosas. Esta actividad se sumó a la agenda abierta y participativa dirigida a empresarios, graduados y público general, con el propósito de fortalecer la visibilidad institucional y regional de la oferta de posgrados.



Dra. Lusayda Sánchez Corrales, estudiante del Doctorado en Enfermedades Infecciosas durante su participación.

CURSOS DE EDUCACIÓN CONTINUA 06

Taller Teórico – Práctico de Inserción de Catéteres e Inyectología los Posgrados en Enfermedades Infecciosas Fortalecen su Relacionamento con el Sector Productivo

El Taller Teórico-Práctico de Inserción de Catéteres e Inyectología, desarrollado por los posgrados en enfermedades infecciosas de la Universidad de Santander, reunió a profesionales del sector salud en un espacio formativo que combinó

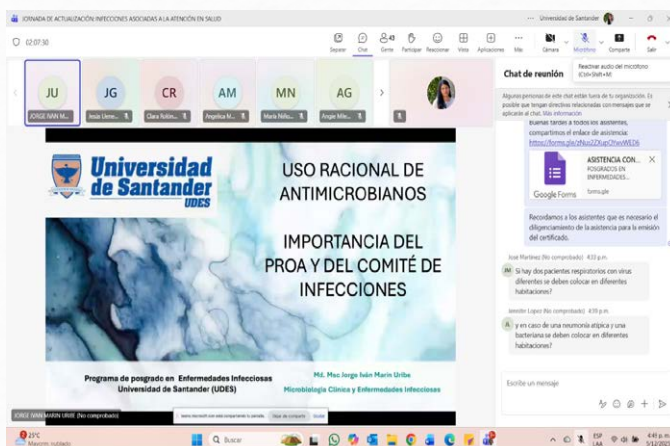
sesiones virtuales y prácticas presenciales en el laboratorio Higuera Escalante. A lo largo de la capacitación, liderada por la graduada de la Maestría en Investigación en Enfermedades Infecciosas, María Fernanda Flórez Mogollón, los participantes reforzaron habilidades esenciales en inserción de catéteres, toma de muestras y técnicas de inyectología, destacando la pertinencia del contenido, la calidad del material de apoyo y la efectividad de la metodología híbrida. Los resultados de satisfacción evidenciaron una alta valoración del curso y un marcado interés en continuar participando en actividades de educación continua, orientadas al fortalecimiento de competencias clínicas avanzadas.



Actividad práctica liderada por María Fernanda Flórez Mogollón, graduada de la Maestría en Investigación en Enfermedades Infecciosas

Jornada de Actualización en Infecciones Asociadas a la Atención en Salud Fortaleció Competencias del Talento Humano

Los posgrados en enfermedades infecciosas desarrollaron con éxito la Jornada de Actualización en Infecciones Asociadas a la Atención en Salud (IAAS), liderada por el estudiante de doctorado Jorge Iván Marín Uribe, un espacio virtual formativo dirigido a profesionales del sector salud, vinculados al principal hospital de Saravena, Arauca, Hospital del Sarare -ESE, quienes participaron activamente en el análisis de casos clínicos y socialización de normativas vigentes, consolidando el impacto académico e institucional del evento. Asimismo, se resaltó el compromiso del personal asistencial con la seguridad del paciente y la prevención de infecciones, al tiempo que se identificaron oportunidades de mejora relacionadas con la ampliación de talleres prácticos para futuras jornadas.



Presentación del estudiante Jorge Iván Marín Uribe, durante la Jornada de Actualización en Infecciones Asociadas a la Atención en Salud.

V JORNADA DE INVESTIGACIÓN DEL DOCTORADO EN ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y XI JORNADA DE INVESTIGACIÓN DE LA MAESTRÍA EN INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDADES INFECCIOSAS

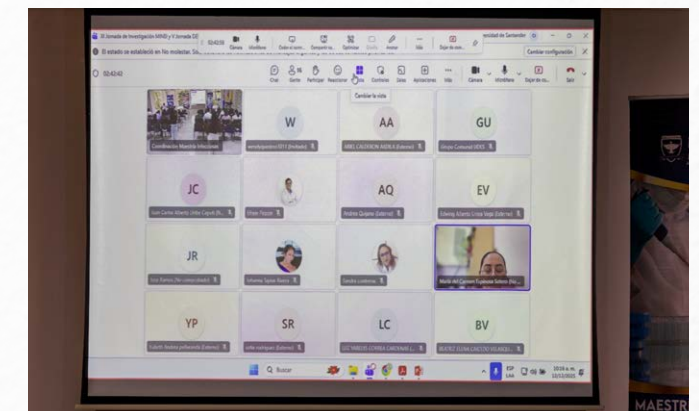
Los posgrados en enfermedades infecciosas reafirman su compromiso con el desarrollo científico del país al realizar la V Jornada de Presentación de Propuestas y Avances de Resultados del Doctorado en Enfermedades Infecciosas y la XI Jornada de Investigación de la Maestría en Investigación en Enfermedades Infecciosas, un encuentro académico híbrido que reunió a estudiantes, profesores, evaluadores y comunidad universitaria.



La directora de los posgrados, Dra. Liliana Torcoroma García dando apertura del evento.

La jornada inició con la conferencia magistral de la PhD (c). Nohora Juliana

Rueda Forero, *Virus de Epstein-Barr y de la Hepatitis B: arquitectos ocultos de los cánceres asociados a infecciones virales* y continuó con presentaciones orales y sesiones de póster que abordaron temas como resistencia antimicrobiana, respuesta inmunológica, vigilancia epidemiológica, contaminación ambiental, modelos pronósticos y estudios clínicos.



Presentación virtual de la conferencia central del evento, PhD (c). Nohora Juliana Rueda Forero

Asimismo, se otorgaron reconocimientos académicos al estudiante de maestría Juan José

Coronel y al estudiante de doctorado José Arnulfo Pérez, destacando su excelencia académica. Con la participación de más de 30 evaluadores internos y externos, el evento fortaleció la producción científica, la retroalimentación especializada y el compromiso institucional con la investigación de alto impacto en enfermedades infecciosas.



Estudiante de la maestría Juan José Coronel, junto con la directora de los posgrados, Dra. Liliana Torcoroma García durante el reconocimiento.



Estudiante del Doctorado José Arnulfo Pérez, junto con la directora de los posgrados, Dra. Liliana Torcoroma García durante el reconocimiento.

ACTUALIDAD DE LOS POSGRADOS EN ENFERMEDADES INFECCIOSAS

08

La Asamblea de Caldas Reconoce el Liderazgo y Trayectoria del Dr. Jorge Iván Marín Uribe



Estudiante de doctorado, Jorge Iván Marín Uribe durante la entrega de su reconocimiento.

La Asamblea Departamental de Caldas otorgó la Nota de Estilo a Jorge Iván Marín Uribe, estudiante del Doctorado en Enfermedades Infecciosas de la Universidad de Santander, en reconocimiento a su destacada trayectoria en salud pública. Con más de veinte años de servicio, ha liderado la creación y fortalecimiento de unidades de cuidado crítico en instituciones como la Clínica Aman, San Marcel y la Clínica de la Presentación, además de formar generaciones de médicos en las universidades de Caldas y Manizales. Su papel fue decisivo durante la pandemia de COVID-19 y ha recibido distinciones como el Escudo de Oro de la Universidad de Manizales y el Honor al Mérito del American College of Clinical Wound Specialists.

Reunión de Preparación para la Visita de Pares Académicos de la Maestría en Investigación en Enfermedades Infecciosas

La Maestría en Investigación en Enfermedades Infecciosas realizó una reunión de preparación para la próxima visita de pares académicos, enfocada en revisar los avances del programa, la actualización curricular, los resultados investigativos y los indicadores que respaldan su calidad. Durante el encuentro, el equipo académico analizó los logros recientes y las acciones de mejora implementadas, con el fin de presentar una evaluación sólida y coherente ante los evaluadores externos. Este espacio de trabajo permitió alinear estrategias institucionales y fortalecer la articulación entre los diferentes componentes del programa.



Dra. Liliana Torcoroma García Sánchez durante su presentación en la reunión.

Profesora Sandra Milena Leal Pinto Recibe Reconocimiento por su Destacada Labor Académica

En el marco de la reunión de profesores y estudiantes de los posgrados en enfermedades infecciosas de la Universidad de Santander, fue reconocida por su labor académica la doctora Sandra Milena Leal Pinto, profesora de los posgrados, a quien celebramos con gratitud por su compromiso, inspiración y excelencia en la enseñanza.



Dra. Liliana Torcoroma García Sánchez y la Dra. Sandra Milena Leal Pinto durante la entrega de su reconocimiento

CANDIDATURAS DE DOCTORADO

09

Durante el segundo semestre de 2025, el Doctorado en Enfermedades Infecciosas de la Universidad de Santander celebró cinco (5) candidaturas que representan

valiosos aportes al conocimiento científico y a la salud pública del país.

La estudiante Alexandra Julieth Hurtado Ortiz presentó su candidatura doctoral, respaldada por su tesis titulada *Aplicación de herramientas de aprendizaje de máquinas para la predicción de gravedad y desenlaces cardiovasculares en la cardiomiopatía chagásica*. Una propuesta sobre el uso de aprendizaje de máquinas para predecir la gravedad y los desenlaces cardiovasculares en la cardiomiopatía chagásica. Bajo la dirección de la Dra. Liliana Torcoroma García, su investigación aporta al estudio de enfermedades infecciosas y desatendidas mediante enfoques innovadores de análisis de datos. Su postulación reafirma el compromiso del programa doctoral y el liderazgo de la UDES en investigación biomédica de vanguardia.



Estudiante de doctorado, Alexandra Julieth Hurtado Ortiz, en compañía de los asistentes a su candidatura.

Bajo la dirección de la Dra. Liliana Torcoroma García Sánchez, la estudiante de doctorado, Anne Alejandra Hernández Castañeda, presentó su

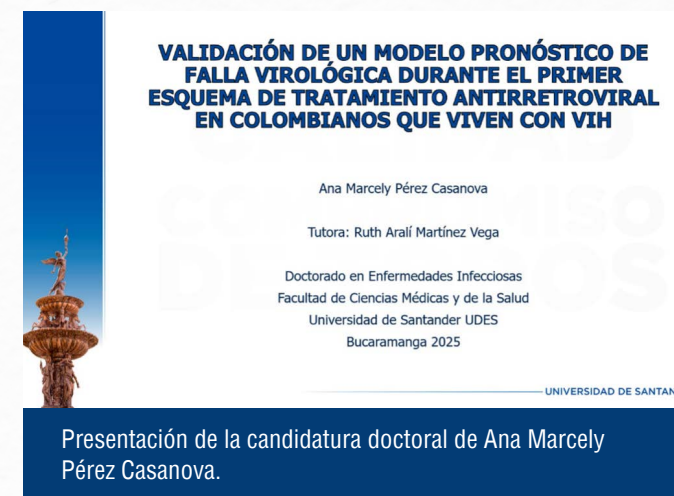
Candidatura doctoral con la tesis titulada *"Efecto antimicrobiano, inmunoregulator y osteogénico de membranas para regeneración ósea guiada adicionadas con aceites esenciales y terpenos: estudio preclínico"*. Estos avances reflejan el compromiso del programa con la formación de investigadores capaces de responder a los desafíos en salud desde enfoques innovadores, críticos y contextualizados.



Anne Alejandra Hernández Castañeda, durante la presentación de su candidatura doctoral

La doctoranda Ana Marcelly Pérez Casanova presentó su candidatura doctoral, sustentada por su tesis titulada *Validación de un modelo pronóstico de falla virológica durante el primer esquema de tratamiento antirretroviral en colombianos que viven con VIH*. Este trabajo propone la evaluación de un modelo predictivo para identificar tempranamente el riesgo de falla virológica en personas que inician terapia antirretroviral. Bajo la orientación de la Dra. Ruth Aralí Martínez Vega, la investigación contribuye al avance en el abordaje de enfermedades infecciosas. Su postulación destaca el compromiso

del programa con la formación de investigadores capaces de generar soluciones científicas avanzadas.



Presentación de la candidatura doctoral de Ana Marcelly Pérez Casanova.

Bajo la dirección de la Dra. Diana Isabel Cáceres, el estudiante de doctorado Héctor Julio Díaz Vargas presentó su candidatura doctoral con la tesis titulada *Factores asociados a Long COVID para enfermedad cardiometabólica* en pacientes del programa de riesgo cardiovascular del Putumayo. El progreso alcanzado evidencia la apuesta del programa por preparar investigadores con la capacidad de enfrentar las problemáticas en salud a través de perspectivas analíticas, ajustadas a las realidades del contexto.



Héctor Julio Díaz Vargas, durante la presentación de su candidatura doctoral

La estudiante Raquel Rivera Carvajal presentó su candidatura doctoral, sustentada por su tesis titulada *Relación entre la contaminación ambiental intradomiciliar por mohos y el deterioro cognitivo leve en adultos mayores*. Su propuesta examina cómo la presencia de mohos dentro del hogar puede influir en el funcionamiento cognitivo de personas mayores, aportando evidencia clave para comprender riesgos ambientales que afectan el envejecimiento saludable. Bajo la orientación de la Dra. Diana Carolina Tiga, este trabajo fortalece la investigación en salud pública al integrar análisis rigurosos y perspectivas interdisciplinarias. Su presentación destacó la solidez del programa doctoral y su compromiso con impulsar estudios que generen conocimiento de alto impacto.



Raquel Rivera Carvajal durante la presentación de su candidatura.

SEGUIMIENTO A GRADUADOS

Nueva graduada de la Maestría en Investigación en Enfermedades Infecciosas

La estudiante Karen Milena Cárdenas Zambrano recibió su título de Magíster en Investigación en Enfermedades Infecciosas. Extendemos nuestras más sinceras felicitaciones a nuestra graduada y confiamos que su trayectoria profesional continuará contribuyendo al avance científico del país.



Karen Milena Cárdenas Zambrano en compañía de la directora, Liliana Torcoroma García Sánchez durante la ceremonia de graduación.

Graduado MINEI en los micrófonos de la UDES Radio

El programa de Radio UDES Entre Graduados, destacó la trayectoria de Jersson Luis Granados Cuao, graduado de la Maestría en Investigación en Enfermedades Infecciosas, quien actualmente se desempeña como asesor de despacho en la Alcaldía de Bucaramanga, liderando proyectos

estratégicos en Salud Pública que fortalecen el bienestar de la comunidad. Durante la emisión, Granados compartió su experiencia profesional, su compromiso con la gestión pública y el impacto de su formación UDES en su desarrollo laboral, en un diálogo inspirador que reafirma el valor de nuestros graduados.



Jersson Luis Granados Cuao, durante su participación en Entre Graduados, UDES Radio.

Encuentro de Graduados



Asistentes al encuentro de graduados de la Maestría en Investigación en Enfermedades Infecciosas.

La Maestría en Investigación en Enfermedades Infecciosas de la Universidad de Santander realizó su VIII encuentro de graduados, un espacio orientado a fortalecer la relación con sus egresados, compartir avances académicos y científicos del programa, y

promover nuevas oportunidades de colaboración en investigación. Durante la jornada se destacaron los aportes de los graduados en sus campos profesionales, así como el compromiso del programa con la formación avanzada y la generación de conocimiento para enfrentar los retos actuales en enfermedades infecciosas.

Graduada Mabel Margoth Reyes Pulido Recibe Reconocimiento por su trayectoria y Aporte a la Solución de Problemas en el Ámbito Científico

Durante el encuentro de graduados de la Maestría en Investigación en Enfermedades Infecciosas, la graduada de la V cohorte del programa, Mabel Margoth Reyes Pulido fue reconocida por su destacada trayectoria académica y su aporte a la solución de problemáticas científicas relevantes para la salud pública, resaltando su compromiso con la formación de investigadores, el fortalecimiento de capacidades científicas y el desarrollo de proyectos que contribuyen al avance del conocimiento y al bienestar de las comunidades.



Graduada Mabel Margoth Reyes Pulido, en compañía de la doctora Liliana Torcoroma García Sánchez, durante el reconocimiento a su destacada labor científica.

Reconocimiento a graduado UDES por su liderazgo eficaz y visionario en el fortalecimiento del desarrollo regional y nacional



Graduado Jersson Luis Granados Cuao, junto a la doctora Liliana Torcoroma García Sánchez, recibe reconocimiento por su liderazgo visionario.

El graduado de la Maestría en Investigación en Enfermedades Infecciosas Jersson Luis Granados Cuao fue reconocido por su liderazgo eficaz y visionario en la ejecución de estrategias de fortalecen el desarrollo regional y nacional, gracias a su capacidad para articular saberes científicos con acciones concretas que generan impacto positivo en las comunidades. Este reconocimiento destaca su labor como asesor de despacho en la Alcaldía de Bucaramanga, donde ha demostrado su compromiso con la promoción de iniciativas orientadas a la transformación social y al avance de la salud pública.

NUEVAS PUBLICACIONES

11

Durante el segundo semestre del año 2025, los estudiantes y profesores vinculados a los Posgrados en Enfermedades Infecciosas lograron obtener las siguientes publicaciones como producto de las actividades de investigación que realizan:

Artículo	Revista (cuartil)	Profesor
Switching off the yeast-to-hyphae transition in <i>Yarrowia lipolytica</i> through histone deacetylase inhibitors	Research in Microbiology Q2	Martha Viviana Roa Cordero - Sandra Milena Leal Pinto
Multilocus analysis uncovers the evolution of the Rhodniini tribe, vectors of <i>Trypanosoma cruzi</i>	Scientific Reports Q1	Claudia Magaly Sandoval
Evaluation of anti-Candida effect of Co (II) and Cu (II) complexes by variation of coordinating environment. Synthesis and characterization of modifying of 1,3-bis(1,2,4-triazol-1-yl)-propan-2-ol complexes	Journal of Molecular Structure Q2	Sandra Milena Leal Pinto
Structural and functional analysis of <i>Escherichia coli</i> membrane disruption by Ib-M peptides	Plos One Q1	Ana Elvira Farfán García
Barreras de acceso y factores asociados a la incurrancia de gastos de bolsillo en el departamento del Putumayo. un estudio analítico	Revista Gerencia y Políticas de Salud Q4	Claudia Consuelo Torres Contreras
A Novel Supraglottic Suction Device in Mechanically Ventilated Patients: A Randomized Controlled Trial	Evidence and Research Q3	Diana Carolina Tiga Loza
Nonpharmacological Multicomponent Intervention for Mild Cognitive Impairment with a Family-Patient Approach: Protocol for the Pilot Clinical Trial-INTERCOG Study	Pilot and Feasibility Studies; Research Square Q2	Diana Carolina Tiga Loza - Jhosman Buitrago

Artículo	Revista (cuartil)	Profesor
Glyphosate-Based Herbicide Exposure Increases GFAP-Immunoreactivity in Ventral Lateral Hypothalamic and Supraoptic Nuclei of Male Rats	International Journal of Morphology Q3	Ewing Rafael Duque - Hernán Hurtado Giraldo
Relationship between anti-Müllerian hormone concentration and antral follicle count in Colombian creole cows of the Chino Santandereano breed	J Adv Vet Anim Res Q2	Héctor Javier Narváez
Climatic, socioeconomic, and migratory factors on the epidemiological dynamics of cutaneous leishmaniasis in Colombia, 2007–2021	PLOs Neglected Q1	Juan David Gutiérrez
A Colombian strain of Clostridioides difficile ribotype 002 induces a highly inflammatory response in a mouse infection model	VIRULENCE Q1	Juan David Puerta Arias
Sacubitril/valsartan versus enalapril in chronic Chagas cardiomyopathy with heart failure: Baseline characteristics of the PARACHUTE-HF trial	European Journal of Heart Failure Q1	Luis Eduardo Echeverría Correa
Factores asociados a infección por VPH en mujeres del área metropolitana de Cúcuta	Revista de investigación e innovación en ciencias de la salud	Ruth Aralí Martínez
Análisis bibliométrico de la investigación en terapias complementarias para el dolor crónico en Latinoamérica	Revista Colombiana de Medicina Física y Rehabilitación	Jhosman Buitrago

Posgrado en **enfermedades infecciosas**

BOLETÍN INFORMATIVO NO. 8

JULIO - DICIEMBRE DE 2025

**Maestría en Investigación en Enfermedades Infecciosas (MINEI)
Doctorado en Enfermedades Infecciosas (DEI)**

Edición:

Diana Marcela Galván Canchila

Coordinación de Extensión, Posgrados en Enfermedades Infecciosas

Liliana Torcoroma García

Dirección, Posgrados en Enfermedades Infecciosas

Contacto:

Erika Marcela Moreno

Coordinación Académica, Posgrados en Enfermedades Infecciosas
coord.maestriainfecciosas@udes.edu.co

Campus:
Lagos del Cacique

Línea gratuita:
018000917144

PBX. 607 - 6516500
Ext. 1213 - 1214