

DEPARTAMENTO DE POSGRADO EN ENFERMEDADES INFECCIOSAS

Boletín Informativo No. 4

Julio – Diciembre 2023



**Universidad
de Santander**
UDES

VIGILADA MINEDUCACIÓN | SNIES 2832



TABLA DE CONTENIDO

MOVILIDAD DE PROFESORES Y ESTUDIANTES	3
Pasantías de Investigación	
Pasantía Internacional Doctoral – Universidade Federal de Itajubá (Brasil)	3
Ponencias	
1° Simposio de Infecciones Asociadas a la Atención en Salud (IAAS) – (Manizales, Colombia)	3
XI Encuentro Anual de Medicina Veterinaria - (Heredia, Costa Rica)	3
VIII Reunión Colombiana de Leishmaniasis y Enfermedad de Chagas	4
Taller de Actualización de Política del Talento Humano en Salud (THS), MinCiencias	4
6° Congreso Nacional y 2° Congreso Internacional de Ciencias Ambientales - (vía virtual)	5
Visitas académicas	
Corporación para Investigaciones Biológicas – (Medellín, Colombia)	5
Universidade Federal de Itajubá (Itajubá, Brasil)	5
RELACIÓN CON EL SECTOR EXTERNO	6
Visita Investigador Internacional – Dr. José Ramos Castañeda	6
Visita Investigador Internacional – Dr. Antonio Pazin Filho	6
Visita Estudiante Nacional – Jenniffer Amalia Portilla	7
Visita Estudiante Nacional – Dayana Tibusay Perdomo	7
ACTIVIDADES DE PROYECCIÓN SOCIAL	7
Visita – Universidad Santo Tomás	7
Visita – Universidad Cooperativa de Colombia	8
Visita – Instituto de Estudios para la Salud IESALUD	8
Visita – Clínica Piedecuesta	8
Visita – Salón Comunal Campohermoso	8
Visita – Fundación Cardiovascular de Colombia	9
Visita – Población Académica de la Universidad	9
Presentación virtual – Lusayda Sánchez Corrales	9
ACTUALIDADES DEL POSGRADO EN ENFERMEDADES INFECCIOSAS	10
Graduados MINEI	10
JORNADA DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS DE INVESTIGACIÓN Y AVANCE DE RESULTADOS	10
Nuevas publicaciones	11
DEDICATORIA	11

MOVILIDAD DE PROFESORES Y ESTUDIANTES

Para el Departamento de Posgrado en Enfermedades infecciosas, las experiencias de movilidad académica son un eje fundamental para asegurar la calidad y enriquecer los aspectos profesionales y de investigación de sus estudiantes y docentes. A continuación, les presentamos las actividades de movilidad, incluyendo las pasantías de investigación, charlas, visitas y las participaciones en eventos académicos, realizados durante el segundo semestre del año 2023 por nuestros estudiantes y docentes:

PASANTÍAS DE INVESTIGACIÓN

Pasantía Internacional Doctoral – Universidade Federal de Itajubá (Brasil)

Entre el 01 al 31 de agosto del año 2023, el estudiante Heiler Lozada Ramos,

adscrito al programa de Doctorado en Enfermedades Infecciosas, estuvo realizando su pasantía de investigación en el laboratorio de Redes Neuronales de la Universidade Federal de Itajubá (UNIFEI) de la ciudad de Itajubá (Brasil), bajo la tutoría del docente enlace, Dr. Jesús Antonio García Sánchez.

Durante este periodo el estudiante se capacitó en el uso de técnicas basadas en algoritmos genéticos y herramientas en redes neurales artificiales, las cuales hacen parte de los modelos de predicción que se desean diseñar para el desarrollo de su tesis doctoral *“Modelos de predicción de severidad de COVID-19 utilizando fuerza de empuñadura, biomarcadores y antecedentes clínico-epidemiológicos en la Cohorte PURE-Colombia”*.



Estudiante de doctorado Heiler Lozada Ramos (centro), docente Liliana Torcoroma García (izquierda) y docente enlace UNIFEI Jesús Antonio García (izquierda) en compañía de otros investigadores del grupo de Redes Neuronales de la Universidade Federal de Itajubá.

PONENCIAS



Estudiante de doctorado Lusayda Sánchez Corrales dictando su conferencia magistral en el simposio de IAAS, llevado a cabo en la ciudad de Manizales.

1° Simposio de Infecciones Asociadas a la Atención en Salud (IAAS) – (Manizales, Colombia)

La estudiante del programa de Doctorado en Enfermedades infecciosas, Lusayda Sánchez Corrales, participó el pasado 9 de octubre del año 2023 como ponente invitada en el 1° Simposio de Infecciones Asociadas a la Atención en Salud (IAAS), desarrollado por la Secretaría de Salud y la Alcaldía del Manizales, con la conferencia titulada *“Programa de*

Prevención, Vigilancia y Control de Infecciones Asociadas a la Atención en Salud y la Resistencia Antimicrobiana”.

XI Encuentro Anual de Medicina Veterinaria - (Heredia, Costa Rica)

El pasado 07 de octubre del año 2023, la estudiante de Doctorado, Juanita Trejos Suárez, participó con la ponencia titulada *“Evaluación de Péptidos Análogos Sintéticos Derivados de Péptidos Antimicrobianos de Atta Laevigata en Cepas del Grupo ESKAPE”*, en el XI Encuentro Anual de Medicina Veterinaria 2023, realizado por la Universidad Nacional de Costa Rica.



Estudiante Juanita Trejos Suárez (centro de la foto) junto a otros participantes y ponentes al encuentro.

VIII Reunión Colombiana de Leishmaniasis y Enfermedad de Chagas

Durante los días 16 y 17 de agosto de 2023, se realizó la VIII Reunión Colombiana de Leishmaniasis y Enfermedad de Chagas, en el auditorio principal del Hospital Internacional de Colombia (HIC) en el municipio de Piedecuesta (Santander).

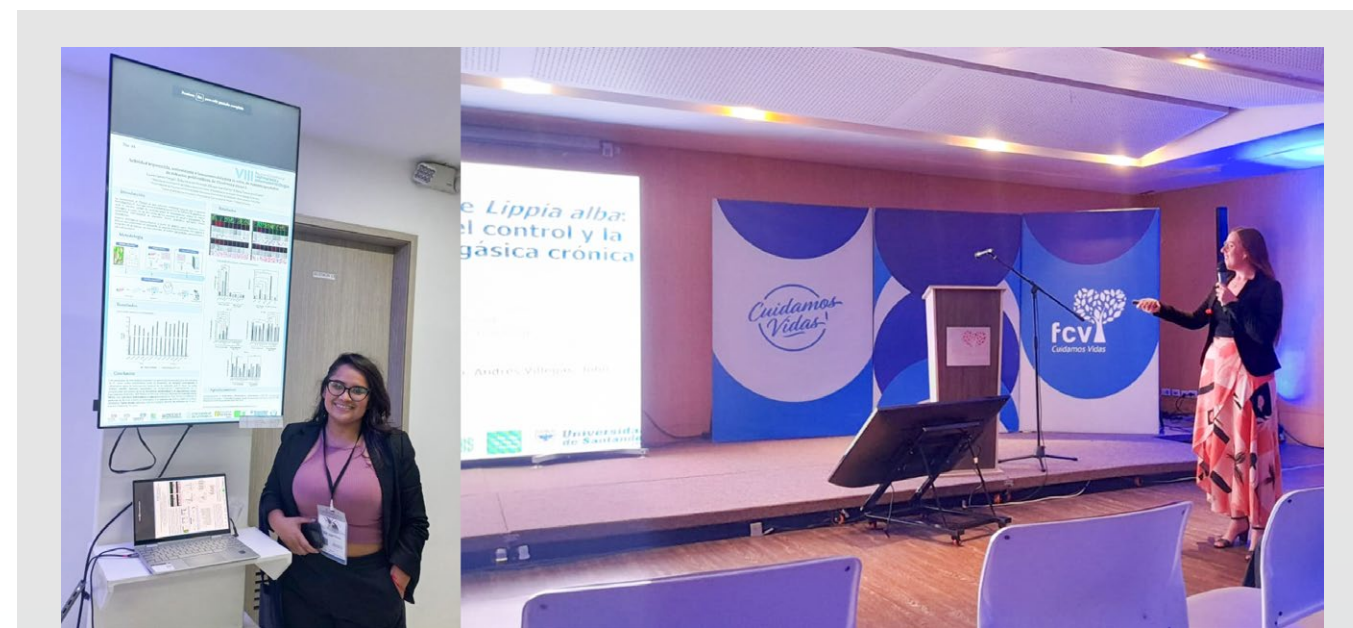
A este evento asistieron en representación del posgrado en Enfermedades Infecciosas las docentes Sandra Milena Leal, Erika Marcela Moreno, Denerieth Ximena Espinel y Wendy Lorena Quintero y la estudiante de Maestría Karen Alexandra Caicedo, junto con las egresadas del programa MINEI Diana María León y Leidy Johanna Pedraza.

En calidad de ponentes participaron las docentes Erika Marcela Moreno, en modalidad tipo póster, con el trabajo titulado *“Actividad tripanocida, antioxidante e inmunomoduladora in vitro de nanoencapsulados de extractos polifenólicos de Theobroma cacao L.”*, y



Estudiantes y docentes del posgrado en Enfermedades infecciosas durante el evento realizado en el Hospital Internacional de Colombia (Piedecuesta). De izquierda a derecha: Karen Alexandra Caicedo, Wendy Lorena Quintero, Leidy Johanna Pedraza, Sandra Milena Leal, Erika Marcela Moreno y Diana María León.

la docente Denerieth Ximena Espinel con la presentación oral del trabajo titulado *“Fracciones de aceites esenciales de Lippia alba: Una alternativa terapéutica para el control y la reversión de la cardiomiopatía chagásica crónica”*.



Las docentes Erika Marcela Moreno (izquierda) y Denerieth Ximena Espinel (derecha) durante la presentación de sus trabajos de investigación en el evento.

XVI Congreso Colombiano de Enfermedades Infecciosas CCEI 2023

Entre el 20 al 23 de septiembre de 2023, se celebró en la ciudad de Santa Marta el XVI Congreso Colombiano de Enfermedades Infecciosas, CCEI 2023, desarrollado por la Asociación Colombiana de Infectología (ACIN).

Para este evento, participó el docente Juan Carlos Alzate, en calidad de ponente con la conferencia titulada *“Resistencia adquirida a los antirretrovirales. Más allá de las mutaciones”*.

Adicionalmente, las estudiantes Raquel Rivera Carvajal y Ana Marcely Pérez del Doctorado, y Karen Alexandra Caicedo de la Maestría, así como las egresadas del programa de MINEI Karen Patricia Pedrozo y María Fernanda Romero, fueron al evento en calidad de asistentes.



Docentes, estudiantes y egresadas de los programas de posgrado, Maestría y Doctorado en Enfermedades Infecciosas durante el evento. Izquierda a derecha: Ana Marcely Pérez, María Fernanda Romero, Juan Carlos Alzate, Karen Patricia Pedrozo, Raquel Rivera Carvajal, Karen Alexandra Caicedo.



Dra. Liliana Torcoroma García durante el encuentro con los demás actores sociales en el Taller de Actualización de Política de THS en la UPTC.

Taller de actualización de Política del Talento Humano en Salud (THS), MinCiencias

El pasado 31 de agosto de 2023, la docente Liliana Torcoroma García, participó en el 10° Taller de actualización de la Política de THS, Región Centro Andina desarrollado en la Universidad Tecnológica y Pedagógica de Colombia (UPTC) de la ciudad de Tunja (Boyacá), con el objetivo de dimensionar la situación de salud y del THS en el país y definir un árbol de problemas y objetivos para generar acciones de mejora.

Para este encuentro, se contó con la participación de actores sociales de entidades públicas, privadas y mixtas, instituciones educativas, sociedades científicas, agremiaciones, agencias de cooperación internacional, y otras entidades representantes de las ciudades de Bucaramanga, Cúcuta y Tunja.

6° Congreso Nacional y 2° Congreso Internacional de Ciencias Ambientales - (vía virtual)

La estudiante adscrita al programa de Maestría en Investigación en Enfermedades Infecciosas, Karen Alexandra Caicedo, participó de forma remota a través de la plataforma teams en el 6° Congreso Nacional y 2° Congreso Internacional de Ciencias Ambientales, realizado en alianza por la Red Colombiana de Formación Ambiental y la Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales entre el 01 al 03 de noviembre del año 2023.

En el evento, la estudiante presentó la ponencia titulada *“Evaluación del potencial tripanocida y citotóxico de extractos crudos provenientes de hongos”*.



Docentes, Wendy Lorena Quintero y Juan David Puerta durante la visita a la Corporación para Investigaciones Biológicas en Medellín.

VISITAS ACADÉMICAS

Corporación para Investigaciones Biológicas – (Medellín, Colombia)

El pasado 6 de julio del año 2023, la docente adscrita al programa de Maestría en Investigación en Enfermedades Infecciosas, Wendy Lorena Quintero, estuvo visitando las instalaciones de la Corporación para Investigaciones Biológicas, centro de Investigación socio a la Universidad y en el cual se encuentra en comisión el docente Juan David Puerta, también vinculado a los programas de posgrado, Maestría y Doctorado, en Enfermedades Infecciosas.

La visita se realizó en el marco del proyecto *“Caracterización celular y molecular de la actividad antileucémica y del efecto sinérgico de aceites optimizados de Lippia alba y sus terpenos mayoritarios en un modelo murino de Leucemia Mieloide Aguda”*, incluido en la alianza estratégica Bio-Reto XXI, y para el cual la Corporación brinda, en calidad de prestación de servicio, los ratones cepa BALB/c requeridos para el desarrollo de las actividades experimentales. Durante la visita, la docente aprovechó para conocer los laboratorios, equipos robustos, y demás grupos de investigación del centro de investigación.

Universidade Federal de Itajubá (Itajubá, Brasil)

La docente Liliana T. García, directora de los programas de posgrado, Maestría y Doctorado en Enfermedades Infecciosas, realizó una visita institucional a la Universidade Federal de Itajubá - UNIFEI (Itajubá, Brasil) entre el 16 y el 25 de agosto del año 2023, con el objetivo de

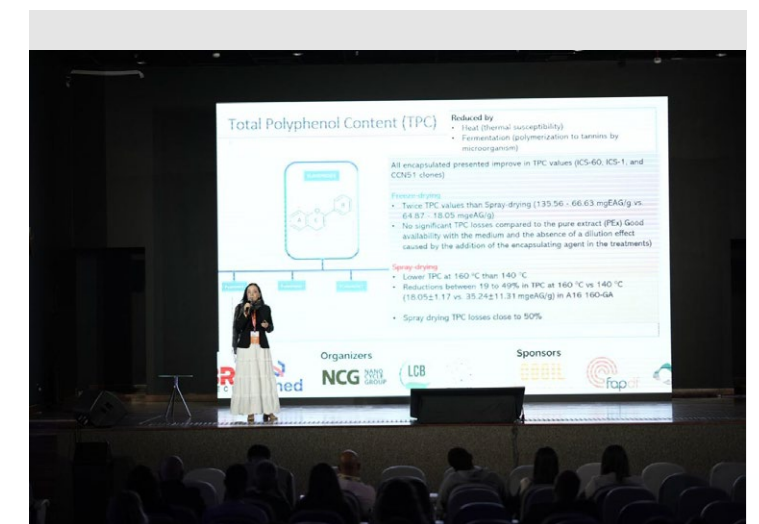
fortalecer la alianza académico - científica entre la Universidad de Santander y la UNIFEI.

En el marco de la visita, la docente presentó el seminario *“Prontoalivio en la lucha contra la Enfermedad de Chagas y la Leucemia”*, dictado a los estudiantes de posgrado de la Universidad.



Docente Liliana Torcoroma García durante su visita institucional, con docentes y estudiantes de la Universidade Federal de Itajubá (Brasil)

Adicionalmente, y aprovechando su estancia en el país de Brasil, la docente participó en la *III International Congress in Nanoscience and Nanobiotechnology (ICONNANO 2023)*, realizada en el Centro de Convenciones Ulysses Guimarães de la ciudad de Brasilia entre el 16 y 18 de agosto de 2023, con la conferencia magistral titulada *“Nanoencapsulated of Theobroma cacao as promising anti-Trypanosoma cruzi, antioxidant and immunomodulatory compounds”*.



Dra. Liliana Torcoroma García durante su conferencia magistral en el evento III Conferencia Internacional de Nanociencia y Nanobiotechnology.

RELACIÓN CON EL SECTOR EXTERNO

Visita investigador internacional – Dr. José Ramos Castañeda

El pasado 09 de noviembre, nos visitó el profesor José Ramos Castañeda, proveniente del Instituto Nacional de Salud Pública de la ciudad de México (México), quien ha participado anteriormente como docente y evaluador de los trabajos de grado de los estudiantes de Maestría y Doctorado en Enfermedades Infecciosas. Su visita fue realizada con el auspicio del programa Expertos Internacionales del Instituto Colombiano de Crédito

Educativo y Estudios Técnicos en el Exterior - ICETEX.

Durante su estancia, el Dr. Ramos participó en el desarrollo del curso “Patología de las Enfermedades Virales” y dictó la charla magistral “Evolución y Transmisión de Virus”, en el auditorio menor de la Universidad de Santander, campus Bucaramanga. Durante la conferencia participaron los estudiantes y docentes de la facultad de Ciencias Médicas y de la Salud.



Dr. Jose Ramos, estudiantes y docentes de la Facultad de Ciencias Médicas y de la Salud durante su conferencia magistral “Evolución y transmisión del virus”.

Visita investigador internacional – Dr. Antonio Pazin Filho

Desde la Universidade de São Paulo (Brasil), nos visitó el profesor Antonio Pazin Filho, como investigador experto para apoyar el curso “Epidemiología de las Enfermedades Transmisibles y las

Infecciones Asociadas al Cuidado de la Salud”, en el cual participan los estudiantes de los posgrados en Enfermedades infecciosas. Para su visita, se contó con el apoyo del programa de Expertos Internacionales del ICETEX.



Profesor Antonio Pazin junto a estudiantes de los posgrados en Enfermedades Infecciosas. De izquierda a derecha: Karen Cárdenas, María Kamila Prieto, Dr. Antonio Pazin, Anne Alejandra Hernández, José David Vargas.

Visita estudiante nacional – Jenniffer Amalia Portilla

Durante todo el semestre 2023B, nos estuvo visitando la estudiante Jenniffer Amalia Portilla, adscrita al programa de Maestría en Biología Molecular y Biotecnología de la Universidad de Pamplona, con el objetivo de realizar una pasantía de investigación en el laboratorio de biología celular del programa MINEI. Durante su visita, la estudiante participó en los diferentes cursos ofrecidos en la Maestría y desarrolló algunas actividades experimentales en el marco de su trabajo de grado titulado “*Caracterización Biológica in vitro de*



Estudiante de movilidad entrante Jennifer Portilla en compañía de los estudiantes de la Maestría y Doctorado en Enfermedades Infecciosas durante un curso del posgrado. De izquierda a derecha: José David Vargas, María Kamila Prieto, Anne Alejandra Hernández, Karen Milena Cárdenas, Alexandra Julieth Hurtado, Jenniffer Amalia Portilla y el docente Julio César Orrego.

los Extractos Etanólicos de Salvia Pamplonitana”, bajo la tutoría de la docente Sandra Milena Leal, adscrita al posgrado.

Visita estudiante nacional – Dayana Tibusay Perdomo

Entre los meses de agosto a diciembre de 2023, nos visitó la estudiante de Maestría en Ciencias Básicas Biomédicas de la Universidad Industrial de Santander, Dayana Tibusay Perdomo, cuyo trabajo de grado está enfocado en el degeneración y regeneración del sistema nervioso periférico. Durante su estancia la estudiante estuvo realizando el curso de “Inmunohistoquímica en Experimentación Biomédica y Manejo y Procedimientos en Modelo Animal”, dictados por el docente Ewing Duque, adscrito a la Maestría en Investigación en Enfermedades Infecciosas.



Estudiante Dayana Tibusay Perdomo en compañía del docente Ewing Duque durante el desarrollo del curso Inmunohistoquímica en Experimentación Biomédica y Manejo y Procedimientos en Modelo Animal.

ACTIVIDADES DE PROYECCIÓN SOCIAL

Como parte de formación académica, los estudiantes vinculados a los posgrados, Maestría y Doctorado en Enfermedades Infecciosas, llevan a cabo diversas actividades comunitarias y de extensión, como iniciativa para acercar a los estudiantes con la comunidad y el sector productivo, y promover en ellos competencias en responsabilidad social y empresarial.

A continuación, destacamos las actividades realizadas por los estudiantes durante el segundo semestre del año 2023, las cuales fueron realizadas en el marco del V Festival por la Salud Pública en Colombia, organizado por la Asociación Colombiana de Salud Pública:

Visita – Universidad Santo Tomás

La estudiante de Doctorado Anne Alejandra Hernández visitó el pasado 30 de agosto de 2023 a los estudiantes del 4° semestre de Odontología de la Universidad Santo Tomás, seccional Bucaramanga, con el objetivo de brindar una charla educativa sobre la importancia del tratamiento de la enfermedad periodontal y la caries dental, y sus efectos sobre los sistemas funcionales del ser humano.



Charla impartida por la estudiante Anne Alejandra Hernández a los estudiantes de Odontología de la Universidad Santo Tomás.

Visita – Universidad Cooperativa de Colombia

El 13 de septiembre, la estudiante de Maestría Karen Milena Cárdenas, realizó una charla educativa a los estudiantes

del quinto semestre de Medicina de la Universidad Cooperativa de Colombia sobre el diagnóstico y tratamiento de la leishmaniasis cutánea.



Estudiante Karen Milena Cárdenas durante su participación en la Universidad Cooperativa de Colombia.

Visita – Instituto de estudios para la salud IESALUD

El pasado 15 de septiembre de 2023, el estudiante de Maestría José David Vargas, visitó a los estudiantes de enfermería del Instituto de Estudios para la Salud (EISALUD) con el propósito de sensibilizarlos sobre las causas, riesgos y medidas preventivas contra las Infecciones Asociadas a la Atención en Salud (IAAS) y promover la importancia del cumplimiento de protocolos y prácticas de higiene rigurosas en el ámbito hospitalario.



Visita del estudiante de Maestría José David Vargas en el Instituto de Estudios para la Salud.

Visita – Clínica Piedecuesta

El 20 de septiembre de 2023, el personal de salud, incluyendo médicos, enfermeros, bacteriólogos, auxiliares de laboratorio y profesionales administrativos, de la Clínica Piedecuesta, recibieron de parte del

estudiante de Doctorado Héctor Julio Díaz, una charla sobre el impacto que tienen las infecciones asociadas a la atención en salud sobre los indicadores de morbilidad, mortalidad y de costos al sistema de salud.



Personal del área de la salud y administrativo de la Clínica Piedecuesta durante la charla dirigida por el estudiante de Doctorado Héctor Julio Díaz.

Visita – Salón comunal Campohermoso

La estudiante de Maestría María Kamila Prieto, visitó el salón comunal Campohermoso el pasado 20 de

septiembre para brindarles una charla educativa al grupo de madres comunitarias del sector sobre los factores de riesgos, las manifestaciones clínicas y la importancia del diagnóstico temprano de las infecciones perinatales.



Estudiante de Maestría María Kamila Prieto en su visita al salón comunal Campohermoso.



Estudiante Alexandra Julieth Hurtado durante su visita técnica en la Fundación Cardiovascular de Colombia.

Visita – Fundación Cardiovascular de Colombia

El pasado 21 de septiembre del 2023, la estudiante del programa de Doctorado en Enfermedades Infecciosas Alexandra Julieth Hurtado realizó la charla titulada “Chagas: una Problemática Mundial” al personal del área de epidemiología

del Centro Internacional de Especialistas de la Fundación Cardiovascular de Colombia, incluyendo a los médicos, ingenieros y el personal administrativo y profesional encargado de la gerencia de sistemas de información en salud (GESIS), con el objetivo de dar a conocer la información actual sobre los mecanismos de transmisión, diagnóstico y tratamiento para esta enfermedad de Chagas.

Visita – Población académica de la Universidad

El pasado 05 de septiembre de 2023, la estudiante Ana Marcely Pérez del Doctorado en Enfermedades Infecciosas realizó varias actividades educativas con estudiantes del quinto semestre del

programa de Enfermería de la Universidad de Santander, con el propósito de fortalecer los conceptos sobre las Infecciones Asociadas a la Atención en Salud, especialmente aquellas asociadas a procedimientos médico-quirúrgicos.



Estudiante de Doctorado Ana Marcely Pérez durante la charla dictada a los estudiantes de Enfermería de la Universidad de Santander.

Asimismo, el 13 de septiembre de 2023, la estudiante de Doctorado Raquel Rivera Carvajal, les brindó una charla a los estudiantes y docentes del programa de Enfermería para concientizarlos sobre el riesgo de infección en ambientes intradomiciliarios por exposición a mohos y otros agentes contaminantes presentes en el aire.

Presentación virtual – Lusayda Sánchez Corrales

En el marco del V Festival de la Salud Pública, la estudiante de Doctorado

Lusayda Sánchez, presentó el 21 de septiembre de 2023 en modalidad virtual a través de la plataforma Zoom, la conferencia titulada “Hacia el fin de la tuberculosis, lineamientos técnicos del programa Nacional”. Para esta actividad se contó con la participación de 92 asistentes, incluyendo representantes del Instituto Nacional de Salud, Empresas Sociales del estado (EPS), Instituciones de salud públicas y privadas, universidades, entre otros.



Estudiante de Doctorado Lusayda Sánchez en la conferencia virtual “Hacia el fin de la tuberculosis, lineamientos técnicos del programa Nacional”.

ACTUALIDADES DEL POSGRADO EN ENFERMEDADES INFECCIOSAS

Graduados MINEI

El jueves 26 de octubre del 2023, la estudiante Laura Camila Vargas celebró su ceremonia de graduación como nueva Magíster en Investigación en Enfermedades Infecciosas. Al encuentro, la acompañaron sus familiares, amigos y compañeros del laboratorio.

A nuestra egresada, de parte del Departamento de Posgrado en Enfermedades Infecciosas, le extendemos un fraternal abrazo y le deseamos muchos éxitos en su nueva etapa profesional.



La egresada del programa de Maestría Laura Camila Vargas, junto a su tutora, la docente Liliana Torcoroma García, en la ceremonia de graduación.

JORNADA DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS DE INVESTIGACIÓN Y AVANCE DE RESULTADOS

El pasado 1 de diciembre se llevaron a cabo las Jornadas de Presentación de Propuestas de Investigación y Avance de Resultados de los estudiantes adscritos a los programas de posgrado en Enfermedades Infecciosas. Durante esta sesión, en formato híbrido, 5 estudiantes de la Maestría y 8 del Doctorado presentaron sus trabajos de grado ante

23 pares evaluadores invitados, incluyendo profesores de la Universidad de Santander, e investigadores expertos de instituciones nacionales, como la Universidad Industrial de Santander, la Universidad Autónoma de Bucaramanga, la Universidad de Antioquia, la Universidad El Bosque y el Instituto Tecnológico Metropolitano, y

otras entidades internacionales, incluyendo el Instituto Nacional de Salud Pública de México (México), la Universidade de São Paulo (Brasil), la Universidad de Cornell (Estados Unidos) y el Hospital General de Massachussets (Estados Unidos).

Durante el evento, el docente y actual candidato a Doctor en Epidemiología

(Universidad de Antioquia) Juan Carlos Alzate, adscrito al programa de Maestría en Investigación en Enfermedades Infecciosas, presentó la conferencia magistral titulada *“El uso de la inteligencia artificial en el análisis de datos de Salud”* a todos los estudiantes, docentes y evaluadores invitados al evento.



Estudiantes y docentes del Posgrado en Enfermedades Infecciosas durante la Jornada de presentación de propuestas de investigación y avances de resultados. De izquierda a derecha; Sentados: Wendy Lorena Quintero, Ewing Duque, Diana Carolina Tiga, Liliana Torcoroma García, Erika Marcela Moreno, Lusayda Sánchez Corrales, Beatriz Elena Guerra, Karen Alexandra Caicedo; De pie: Karen Castro, Cecilia Gómez Calderón, Alexander Pabón Moreno, Ana Marcely Pérez, Karen Cárdenas, Anne Alejandra Hernández, José David Vargas, Julieth Alexandra Hurtado, María Kamila Prieto, Raquel Rivera, Heiler Lozada, Óscar Roa, Juanita Trejos, Adriana Sandoval, Emerson Jair Castellanos, Héctor Julio Díaz.

Nuevas publicaciones

Durante el segundo semestre del año 2023, los estudiantes y docentes vinculados al Departamento de Posgrados en Enfermedades Infecciosas lograron obtener las siguientes publicaciones como producto de las actividades de investigación que realizan:

Artículo	Revista (cuartil)	Profesores / Estudiantes ^a
<i>Lippia origanoides</i> Essential Oil or Thymol in Combination with Fluconazole Produces Damage to Cells and Reverses the Azole-Resistant Phenotype of a <i>Candida tropicalis</i> Strain.	Journal of fungi (Q1)	<ul style="list-style-type: none"> • Liliana Torcoroma García • Wendy Lorena Quintero
Antifungal activity of Co(II) and Cu(II) complexes containing 1,3-bis(benzotriazol-1-yl)-propan-2-ol on the growth and virulence traits of fluconazole-resistant <i>Candida</i> species: synthesis, DFT calculations, and biological activity.	BMC Chemistry (Q2)	<ul style="list-style-type: none"> • Sandra M. Durán* • Sandra M. Leal-Pinto • Martha V. Roa-Cordero • José D. Vargas^a
Identification and production of novel potential pathogen-specific biomarkers for diagnosis of histoplasmosis.	Microbiology spectrum (Q1)	Juan David Puerta-Arias
Enhancing Manganese Availability for Plants through Microbial Potential: A Sustainable Approach for Improving Soil Health and Food Security.	Bacteria (no indexado)	Beatriz EleneGuerra
Métodos de aprendizaje automático para predecir el comportamiento epidemiológico de enfermedades arbovirales: revisión estructurada de literatura.	Salud UIS	Ruth Aralí Martínez-Vega

^a Vinculados al Posgrado en Enfermedades Infecciosas

* Vinculación como egresado de la Maestría en Investigación en Enfermedades Infecciosas

DEDICATORIA



DEPARTAMENTO DE POSGRADO EN ENFERMEDADES INFECCIOSAS

Boletín Informativo No. 4

Maestría en Investigación en Enfermedades Infecciosas (MINEI)

Doctorado en Enfermedades Infecciosas (DEI)

Período

Julio – Diciembre 2023

Edición:

Juan David Puerta Arias

Coordinación de Investigaciones, 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