

Contenido

Editorial.....	3
AVANCES DE LOS PROGRAMAS ACADÉMICOS DE POSGRADO EN LOS PROCESOS MISIONALES ESPECIALIZACIONES MEDICOQUIRÚRGICAS	4
1. PROCESO MISIONAL DE DOCENCIA	4
2. PROCESO MISIONAL EN EXTENSIÓN	6
3. PROCESO MISIONAL EN INVESTIGACIÓN	16





Arturo David González Peña



Apreciada Comunidad Metropolitana, continuando con nuestro propósito de alcanzar una apropiación por parte de toda la comunidad metropolitana de los avances y logros alcanzados por los Programas Académicos, nos permitimos en esta oportunidad presentar los avances alcanzados por las Especializaciones Medicoquirúrgicas, las cuales se enmarcan en los procesos misionales de docencia, investigación, extensión y bienestar universitario.

Con base en lo mencionado y con miras a continuar fortaleciendo nuestro compromiso con la cultura de la calidad y el mejoramiento continuo, en el presente Boletín de la Dirección del Sistema Interno de Aseguramiento de la Calidad- SIAC, se difunden los avances y logros de los Programas de Especialización Médica en: Anestesiología y Reanimación, Cirugía General, Ginecología y Obstetricia, Medicina Interna, Pediatría y Radiología e imágenes Diagnósticas.

En los logros presentados se evidencia el trabajo interdisciplinario realizado entre las diferentes Especializaciones Médico-quirúrgicas, lo cual fortalece el impacto positivo de las acciones, actividades, programas y proyectos desarrollados por las mismas.

Aunado a lo anterior, se destaca la articulación de los Programas Académicos con los diferentes estamentos institucionales, quienes brindan el apoyo y soporte para consolidar las actividades adelantadas por los Programas en el marco de los procesos misionales institucionales, articulación que cada día se fortalece y nos permite mostrarnos como una IES con factores diferenciadores, muy marcados como es el caso de la interdisciplinariedad y el servicio social.

Nuevamente los convoco a apropiarnos de la información aquí plasmada y ser multiplicadores de la misma en el contexto institucional y global.

Arturo David González Peña
Rector (e)

AVANCES DE LOS PROGRAMAS ACADÉMICOS DE POSGRADO EN LOS PROCESOS MISIONALES

ESPECIALIZACIONES MEDICOQUIRÚRGICAS

En el desarrollo de las actividades Académico-administrativas realizadas por los Programas de Especializaciones médicoquirúrgicas que oferta la Universidad Metropolitana, (Anestesiología y Reanimación, Cirugía General, Ginecología y Obstetricia, Medicina Interna, Pediatría y Radiología e imágenes Diagnósticas) es importante destacar que algunas de las actividades enmarcadas en los procesos misionales se realizan gracias a un trabajo colaborativo entre las mismas, considerando la importancia del trabajo interdisciplinario en el abordaje en torno a la atención en salud individual y colectiva y en el estudio de los problemas de salud que aquejan a nuestras comunidades. De tal manera, se presentan seguidamente las actividades desarrolladas por los Programas mencionados en el marco de las funciones sustantivas.

1. PROCESO MISIONAL DE DOCENCIA

• Seminarios Multidisciplinar

Las Especializaciones de, **Pediatría y de Ginecología y Obstetricia**, comprometidas con el proceso formativo de los Residentes y continuando con su propósito de fortalecer la interdisciplinaria, realizaron cuatro (4) seminarios multidisciplinares en el 2022 a saber:

- **Gestante con VIH y recién nacido expuesto a VIH: 24 de febrero**
- **Embarazo en Adolescente el 31 de marzo**
- **Asfixia Perinatal el 23 de junio**
- **Anticoncepción en Adolescencia 28 de julio**

Como evidencia de lo anterior a continuación se presentan imágenes de los eventos y de las ponencias realizadas:



UNIVERSIDAD METROPOLITANA

*La apertura del programa está sujeta a completar un mínimo de cupos

SEMINARIO INTERDISCIPLINARIO

VIH EN EL EMBARAZO Y EL RECIÉN NACIDO

24 FEB 8-12 M SALÓN MULTIPROPOSITO

Más información:
■ abarraza@unimetro.edu.co
☎ 311 660 1289

Organiza: Especialización en Ginecología y Obstetricia
Especialización en Pediatría - Coordinación de Educación Continua



TALLER MANEJO DE VICTIMAS DE ABUSO SEXUAL:

El Programa de Pediatría, desarrolló el 29 de septiembre del 2022 el **Taller sobre Atención de Víctimas de Abuso Sexual**. Contó con una asistencia de más de 70 personas entre estudiantes, médicos, pediatras y egresados y adicionalmente se contó con la participación del **Instituto de Bienestar Familiar, Secretaría de Salud Distrital, Policía de Menores** y el Programa de especialización en Ginecología y Obstetricia. A continuación, se presenta registro fotográfico del taller:



RECONOCIMIENTOS A LA PLANTA PROFESORAL

• Reconocimiento al Director del Programa de Anestesiología y Reanimación

El Concejo Distrital de Barranquilla mediante la Resolución N° 116 de abril 22 de 2022, exalta al doctor Jorge Eliecer Bolaño Barrios, Director de la Especialización en Anestesiología y Reanimación, con la Medalla Barrancas de San Nicolás. La Resolución fue entregada en ceremonia especial y en nota de estilo.

En la foto se observan el homenajeado: Dr. Jorge Bolaño Barrios y el Dr. Oswaldo Díaz Insignares (Concejal de Barranquilla).



• Reconocimiento al Director del Programa de Especialización en Radiología e Imágenes Diagnósticas

La Red de Médicos del Panel Australiano concede Membresía como Radiólogo Jefe de la Red de Médicos del Panel Australiano a partir del 10/11/2022 a la Directora del Programa de Especialización en Radiología e Imágenes Diagnósticas, Dra. Ana Luz Tapia de Eljaich, dicha membresía la faculta para realizar exámenes médicos de inmigración (IME) para los solicitantes de visas australianas. De igual manera, la Directora del Programa, fue nombrada como Vocal zonal Atlántico de la Asociación de Radiología del Atlántico en el año 2022.



11 October 2022

Dr Ana Luz Tapia Castro
CARRERA 51B # 82-141,
Barranquilla, COLOMBIA

By email: atc_rx@hotmail.com; ffaraha@hotmail.com

Dear Dr Tapia Castro,

MEMBERSHIP TO THE AUSTRALIAN PANEL PHYSICIANS NETWORK

We are pleased to offer you membership as a Chief Radiologist to the Australian Panel Physicians Network effective from 11/10/2022

This means that you may conduct Immigration Medical Examinations (IMEs) from 11/10/2022 for Australian Visa applicants in compliance with the below instructions.

The Australian Panel Members Instructions will assist you to carry out your responsibilities in conducting medical examinations of applicants of Australian visas.

I would like to take this opportunity to highlight to you few key elements:

- Strict identification procedures must always be observed throughout the process of all medical and radiological examinations, specialist consultations and pathology testing.
- Panel members must maintain the integrity of the health examination process, especially in relation to the handling of specimens.
- Your membership is personal and you must not delegate any examination functions to any other person (including but not limited to a nurse, intern or another doctor in your practice) without the express authorisation by Home Affairs.
- Your membership of the panel is on the understanding that you have no pre-existing conflicts of interest. Should any emerge during the course of your work for the panel, immediately bring them to Home Affairs' attention, at the address detailed below.
- Panel Members must protect the privacy of Australian visa applicants with regards to personal and medical information in accordance with Privacy laws for Australia. Home Affairs expects you to take

2. PROCESO MISIONAL EN EXTENSIÓN

- Educación Continua

II SIMPOSIO SOBRE COVID-19: DE LO DESCONOCIDO A LA EVIDENCIA CLÍNICA

Las Especializaciones en **Medicina Interna, Pediatría, Ginecología y Obstetricia**, en colaboración con el **Programa de Medicina** y con el apoyo de Educación Continua, trabajaron en la organización interdisciplinaria del **II Simposio sobre Covid-19**, que contó con la participación de la comunidad académica de pregrado y posgrado y como ponentes participaron profesores institucionales de amplio reconocimiento en el país.



III CONGRESO DE PEDIATRÍA – XVII JORNADAS DE RESIDENTES DE PEDIATRÍA DE LA UNIVERSIDAD METROPOLITANA

Los días 28 y 29 de octubre del 2022, se realizó el **III Congreso de Pediatría – XVII Jornadas de Residentes de Pediatría**, con la participación de los Programas de Medicina y la Especialización en Pediatría. Con el apoyo de las directivas de la universidad, la Sociedad Colombiana de Pediatría, Capítulo Atlántico, Educación Continua. Tuvo una asistencia de más de 280 personas entre estudiantes, médicos, pediatras y egresados.



CURSO DE TÓPICOS SELECTOS DE MEDICINA INTERNA

En el segundo periodo del año 2022, se realizó el curso de **tópicos selectos de Medicina Interna**, con participación de profesores del Programa e invitados de la región. Se contó con la presencia de residentes de Medicina Interna y subespecialidades de los diferentes programas de posgrado de la región. Además, se incluyó la modalidad virtual.

UNIVERSIDAD METROPOLITANA

TEMA:
Terapia Diabetes: Insulinización en el ámbito hospitalario

Conferencistas:
Dra. María Rojas-Mendoza, Residente de 3 año.
Dr. Carlos Tejeda, Médico Internista.
Dr. Rafael Roca, Médico Internista, Dir. del programa

CURSO

ESPECIALIZACIÓN EN MEDICINA INTERNA 2022:
TÓPICOS SELECTOS PARA INTERNISTA

26 MAY JUEVES 7-10 AM SALÓN ALFONSO ACOSTA BENDER

Más información:
rafaelroca@unimetro.edu.co
315 721 1098

Organiza: Programa de Medicina Interna
Coordinación de Educación Continua

UNIVERSIDAD METROPOLITANA

JORNADAS ACADÉMICAS

ESPECIALIZACIÓN EN MEDICINA INTERNA 2022

10 Y 17 FEB JUEVES 7-9 AM SALÓN ALFONSO ACOSTA BENDER

Más información:
rafaelroca@unimetro.edu.co
315 721 1098

Organiza: Programa de Medicina Interna
Coordinación de Educación Continua

Fuente: Coordinación de Educación Continua

Programa de Tópicos Selectos de Medicina Interna 2022

No.	TEMA A DESARROLLAR	RESIDENTE	PROFESOR	ESPECIALIDAD
1	Enfoque de paciente con choque	Dra. Zoila Vizcaíno	Dr. Rafael Perez Dr. Rafael Roca	UCI
2	Trastornos hipertensivos del embarazo	Dr. David Vélez	Dr. Alfredo Barraza Dr. Rafael Roca	UCI/Obstetricia
3	ISGLT2	Dra. Karelly Salgado	Dr. Oscar Maldonado Dr. Rafael Roca	Cardiología
4	INOCA	Dr. Andrés Trujillo	Dr. Edgar Martínez Dr. Rafael Roca	Cardiología
5	Sedación para procedimientos en urgencias	Dra. Zoila Vizcaíno	Dr. Alejandro Rey Saavedra Dr. Rafael Roca	Medicina Critica Urgencia
6	Guía de Hipotiroidismo	Dr. Martin Valera	Dr. Joaquín Armenta Dr. Rafael Roca.	Endocrinología
7	Terapia Diabetes: Insulinización en el ámbito hospitalario	Dra. Maida Reyes Mendoza	Dr. Carlos Tejeda Dr. Rafael Roca	Endocrinología
8	Guia Epoc. 2022	Dr. Cristian Muñoz	Dr. Carmelo Dueñas Dr. Rafael Roca	Neumología/Uci
9	Estatus Epiléptico	Dr. Pedro García	Dr. Eduardo Usta Dr. Rafael Roca	Neurología
10	Enfoque de las anemias	Dra. Laura Peña	Dr. José Luis Rodríguez Dr. Rafael Roca	Hematología
11	Intoxicaciones en el servicio de urgencias	Dr. Carlos García	Dr. Agustín Guerrero Dr. Rafael Roca	Urgencias
12	Guía de Cirrosis Hepática	Dr. Jeison Rambal	Dr. Arturo Acosta Dr. Rafael Roca	Gastroenterología
13	Interpretación de tomografías desde la mirada del Internista	Jessica Jiménez	Dr. Eloy Villanueva Dr. Rafael Roca	Radiología
14	CID: ¡Cuándo sospecharla y cómo tratarla!	Dr. Ronny Romero	Dr. José Luis Rodríguez Dr. Rafael Roca	Hematología

De igual manera, se desarrolló el **XIV SIMPOSIO DE MEDICINA INTERNA** que tuvo lugar los días 23 y 24 de septiembre de 2022 en las instalaciones de la Universidad Metropolitana, con la participación del cuerpo profesoral y estudiantil del Programa.

XIV CONGRESO DE MEDICINA INTERNA DE LA UNIVERSIDAD METROPOLITANA
XIV JORNADA DE RESIDENTES DE LA ESPECIALIZACIÓN EN MEDICINA INTERNA
UNIVERSIDAD METROPOLITANA
MEDICINA INTERNA DESDE LA EVIDENCIA CIENTÍFICA HASTA LA TOMA DE DECISIONES CLÍNICAS

NEFROPROTECCIÓN DE ISGLT2 EN DM

CONFERENCISTA:



DRA. ANGÉLICA PADILLA
ESP. MEDICINA INTERNA, EPIDEMIOLOGÍA

XIV CONGRESO DE MEDICINA INTERNA DE LA UNIVERSIDAD METROPOLITANA
XIV JORNADA DE RESIDENTES DE LA ESPECIALIZACIÓN EN MEDICINA INTERNA
UNIVERSIDAD METROPOLITANA
MEDICINA INTERNA DESDE LA EVIDENCIA CIENTÍFICA HASTA LA TOMA DE DECISIONES CLÍNICAS

MONITOREO DE PRESIÓN ARTERIAL AMBULATORIA, CÓMO INTERPRETARLO Y PRONÓSTICO

CONFERENCISTA:



DR. ALFONSO MUÑOZ VELÁZQUEZ
ESP. MEDICINA INTERNA, CARDIOLOGÍA

XIV CONGRESO DE MEDICINA INTERNA DE LA UNIVERSIDAD METROPOLITANA
XIV JORNADA DE RESIDENTES DE LA ESPECIALIZACIÓN EN MEDICINA INTERNA
UNIVERSIDAD METROPOLITANA
MEDICINA INTERNA DESDE LA EVIDENCIA CIENTÍFICA HASTA LA TOMA DE DECISIONES CLÍNICAS

DIAGNÓSTICO NO INVASIVO DE LA FIBROSIS Y LA ESTEATOSIS HEPÁTICA

CONFERENCISTA:



DR. ROLANDO ORTEGA
ESP. MEDICINA INTERNA, GASTROENTEROLOGÍA, HEPATOLOGÍA



PARTICIPACIÓN EN EL CONGRESO INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD ECUATORIANA DE ENDOCRINOLOGÍA

En este evento el profesor Joaquín Armenta, Especialista en Medicina Interna y en Diabetología, compartió panel, con el Presidente electo de la Asociación Americana de Diabetes, Dr. Guillermo Umpierrez, profesor e investigador de la Emory University de Atlanta y referente mundial en Diabetes- Guía ADA, 2022, además nuestro profesor fue ponente en tres conferencias.

Programa	Profesor	Evento	Participación	Movilidad
Especialización en Medicina Interna	Doctor Joaquín Armenta	Congreso Internacional de la Sociedad Ecuatoriana de Endocrinología	3 Conferencias en: Disglucemia, Metformina y Diabetes Gestacional,	Internacional. Ecuador

Fuente: Archivos del Programa

El Programa de **Radiología e Imágenes Diagnósticas** con miras a dar respuesta a las constantes demandas de formación y actualización de la sociedad, organiza cursos, talleres, diplomados y eventos educativos, dirigidos a la comunidad en general que desean actualizar sus competencias profesionales o adquirir información de vanguardia en las diferentes áreas del Programa, lo cual se evidencia en el siguiente cuadro:

Eventos de Educación Continua Especialización en Radiología e Imágenes Diagnósticas

Nombre del Curso	Fecha/Intensidad Horaria	Número de participantes
Cabeza y Cuello, cara y cuello Cavidad nasosinusal, Base del cráneo, Hueso temporal, Presentación de Casos Clínicos, Orbita	9, 30 de junio, 7 de julio 2022. 16 horas	26 asistentes (virtual y presencial)
Ecografía Dermatológica: anatomía ecográfica normal de la piel, uña y cabello; consideraciones técnicas del examen de ecografía dermatológica; ecografía de lesiones vasculares comunes; ecografía del cáncer de piel; anatomía ecográfica facial para procedimientos no invasivos de cirugía cosmética y plástica; aplicaciones comunes de la ecografía en procedimientos de cirugía cosmética y plástica - alojenosis, ecografía de afecciones ungueales; ecografía de enfermedades dermatológicas inflamatorias comunes; ecografía de infecciones e infestaciones dermatológicas frecuentes. Casos Clínicos.	14 de Julio - 22 septiembre 2022. 22 horas	12 asistentes en promedio por sesión (10, 9, 16, 10, 14, 13, 9)

Fuente: Coordinación de Educación Continua

De igual manera, se evidencia en el cuadro siguiente los cursos, talleres y diplomados, para lo cual se contó con la participación de profesores, estudiantes y egresados del Programa para promover la actualización y difusión del conocimiento.

Actividades de capacitación y difusión del conocimiento
Programa de Especialización en Radiología e Imágenes Diagnósticas

Nombre de Profesor	Actividad	Institución	Fecha
Dra. Ana Luz Tapia	Curso virtual en Actualización en Imágenes Diagnósticas Oncológicas del tracto genital femenino	Asociación Colombiana de Radiología A. C. R.	21 de marzo a 9 de abril de 2022
Dr. Israel Díaz	XI Foro Prevención Cáncer de Seno. Virtual: Ponencia: Impacto de la Pandemia en la Atención Rosa y Cáncer de Seno.	Imágenes Diagnósticas y Terapéuticas. CEDIUL	29 de octubre de 2022
Dr. Eduardo de Nubila	XI Foro Prevención Cáncer de Seno. Virtual: Ponencia: Imágenes Rosa: Seno Denso y como disminuir BI RADS "0"		
Dra. Saray Serrano	XI Foro Prevención Cáncer de Seno. Virtual: Ponencia: RMN Rosa: La Glándula Mamaria: Nuestra experiencia		
Dra. María Victoria Erazo Radióloga egresada del Programa de Especialización en Radiología e Imágenes Diagnósticas	BIOPSIA ROSA	Imágenes Diagnósticas y Terapéuticas. CEDIUL	29 de octubre de 2022
Dr. Israel Díaz	XI Foro de Prevención de Cáncer de Seno: Mitos sobre mamografía.	Imágenes Diagnósticas y Terapéuticas. CEDIUL	29 de octubre de 2022

• **Movilidad de Residentes**

En el siguiente cuadro se registran las ponencias realizadas por los **residentes de Medicina Interna** en eventos realizados en Medellín y Barranquilla.

Movilidad Entrante y Saliente Residentes de la Especialización en Medicina Interna

Residente	Evento	Participación	Movilidad
Cristian Muñoz	III Curso Formativo, Residentes de Medicina Interna. Asociación Colombiana de Medicina Interna. ACMI. American College of Physicians	Caso clínico: síndrome de Doege Potter	Medellin, 14 al 16 de julio 2022
Jessica Jimenez Wilches	III Curso Formativo, Residentes de Medicina Interna. Asociación Colombiana de Medicina Interna. ACMI. American College of Physicians	Caso clínico: Taponamiento como debut de Lupus Eritematoso sistémico en hombre joven	Medellin, 14 al 16 de julio 2022
Henry Pinilla Galvis	IX Congreso internacional de residentes de Medicina Interna. Umet, U Libre	Abordaje del paciente con accidente cerebrovascular isquémico	Barranquilla, Atlántico 21 de mayo de 2022.

Registro del Programa del III Curso Formativo de Residentes en Medicina Interna en calidad de ponentes

Jornada tarde - Jueves, 14 de julio de 2022		
HORA	TEMA	ORADOR
FALLA CARDIACA: NUEVOS TRATAMIENTOS Y ETIOLOGÍAS		
14:00 -14:20	Aplicando las GPC de insuficiencia cardíaca	Dr. NELSON LÓPEZ
14:20 -14:40	Manejo de episodios en pacientes de riesgo CV es lo mismo meta que control	Dr. ANDRÉS OCHOA Dr. CAMILO HERNÁNDEZ
14:40 -15:00	Corazón engorradado, ¿qué puede ser?	DrA. GINA GONZÁLEZ
15:00 -15:15	PREGUNTAS Y RESPUESTAS	
Visita Muestra Comercial		
PRESENTACIÓN CASOS CLÍNICOS		
15:30-15:40	Caso clínico: acercando las ciencias básicas a la práctica clínica	Dr. CÉSAR GÓMEZ EIS
15:40 -15:50	Caso clínico: histoplasmosis diseminada con compromiso medular: Experiencia de un caso en paciente febril inmunosuprimido	DrA. LEIDY CARRANÓN FUCS
HIPERTENSIÓN ARTERIAL: UN VIEJO AMIGO		
15:50 -15:55	Hipertensión resistente: un abanico de posibilidades	Dr. SANTIAGO GRADO
16:00 -16:30	Crisis hipertensiva: ¿Qué hay de nuevo?	Dr. YEIDY SALVEDRA
16:30 -16:40	PREGUNTAS Y RESPUESTAS	
PRESENTACIÓN CASOS CLÍNICOS		
16:40 -16:50	Caso clínico: síndrome de Doege Potter	Dr. CRISTIAN MUÑOZ, UNIVERSIDAD METROPOLITANA
16:50 -17:00	Caso clínico: taponamiento como debut de lupus eritematoso sistémico en hombre joven	DrA. JESSICA JARAMA WILCHES
¿QUÉ HAY DE NUEVO EN ENFERMEDADES HUÉRFANAS		
17:00-17:20	Enemigos ocultos: detrás de la falla cardíaca y la hipertensión	Dr. JULIÁN VANEGAS EGUAN
17:20-17:40	Presentación de los grupos de riesgo para HPH: diagnóstico y tratamiento	Dr. JORGE SALINAS
17:40-17:55	PREGUNTAS Y RESPUESTAS	

Evidencia de la ponencia del residente Henry Pinilla en el IX Congreso Internacional de Residentes en Medicina Interna

Abordaje del paciente con Accidente Cerebrovascular Isquémico

Dr. Henry Pinilla Galvis
Residente de 3er año Medicina Interna
Universidad Metropolitana
Hpinillag@gmail.com

A continuación, se registran las participaciones en eventos científicos (ponencias y/o asistencia) de los residentes del **Programa de Especialización en Cirugía General y Radiología e Imágenes Diagnósticas:**

Participación en eventos científicos de los residentes del Programa de Especialización en Cirugía General

Residentes	Evento	Participación	Movilidad
Quintero Marcel, Vera Raul, cirujano de torax Carvajal Jaime, Oliveros D, Hernández Diego.	15 Congreso Asociación Latino Americana de Torax. ALAT.	Autores: Manejo conservador del trauma traqueo bronquial: Reporte de un caso y revisión de literatura	Lima, Perú, 20 – 23 de julio de 2022. Tendrá publicación en las memorias del evento.
Diego Felipe Hernández Medina	Curso de preparación para instructores de la NAEMT (segunda edición).	Asistencia al curso	28 de junio de 2022
Diego Felipe Hernández Medina	Grupo de Interés en Cirugía INTORAX	Ritmos de paro y cuidados post paro cardíaco.	Cúcuta, Norte de Santander You tube en vivo. 29 de junio 2022
Diego Felipe Hernández Medina	Congreso de Actualización Quirúrgica. American College of Surgeons. Committee on Trauma	Curso: STOP THE BLEED	Barranquilla, Colombia 19 de junio de 2022
Daniel Betancourt	Seminario Traqueoplastia: Retos y oportunidades Grupo de Interés en Cirugía INTORAX	Ponencia traqueoplastia. Retos y oportunidades	Cúcuta, Norte de Santander, 27 de abril 2022
Jennifer Alexandra Ortega Paredes	Curso de actualización en heridas complejas y pie diabético. Hospital del Norte, Universidad del Norte, Convatec.	Asistencia al curso de actualización	Barranquilla, 11 de julio de 2022
12 residentes R 3, de la Especialización en Cirugía General Universidad Metropolitana.	Curso de conceptos básicos en patología torácica quirúrgica. CICOB. Grupo INTORAX	Asistencia a curso. 56 horas	Cúcuta. Hospital Erasmo Meoz. 2 de mayo al 15 de julio
Diego Felipe Hernández Medina	II Simposio de cirugía de torax. I Simposio Internacional de patología traumática torácica.	Certificado de reconocimiento del comité organizador por acompañamiento, asesoría y participación en el evento	Cúcuta, Norte de Santander, 23 de febrero de 2022
Diego Felipe Hernández Medina	II Simposio de Cirugía de Tórax y el seminario del mes de junio de 2022.	Reconocimiento DOCENTE INTORAX Participación destacada en el II Simposio de Cirugía de Tórax y el seminario del mes de junio, de 2022.	Cúcuta, Norte de Santander, 18 de julio de 2022.
Jennifer Alexandra Ortega Paredes y Ángel Maya	III Congreso internacional de cirugía. II Simposio de nutrición	Reconocimiento: Selección para participación en el concurso SURGICAL JEOPARDY, Unisánitas	Bogotá, 27 de mayo 2022
Diego Felipe Hernández Medina, Jennifer Alexandra Ortega Paredes, Daniel Betancourt	Asociación Panamericana de Trauma	Reconocimiento como miembros de la Asociación Panamericana de Trauma	Año 2022
Jennifer Alexandra Ortega Paredes, Diego Felipe Hernández Medina	Asociación Colombiana de Cirugía	Reconocimiento como Candidato para ser miembro activo de la Asociación Colombiana de Cirugía	Año 2022

Participación de residentes de Especialización en Radiología e Imágenes Diagnósticas en eventos de capacitación y difusión del conocimiento

Nombre de estudiante	Evento	Institución	Título y Tipo de Participación (asistencia, ponente, poster)	Movilidad
Alexandra Santiago Gascón	45° Congreso Colombiano de Radiología y 24° congreso Latinoamericano de radiología Pediátrica	Asociación Colombiana de Radiología Sociedad Latinoamericana de Radiología Pediátrica- SLARP	Asistencia a congreso. Cartagena	Nacional – Cartagena 12 al 14 de mayo de 2022
Guido Alberto Ortiz Lechuga				
Carlos Guillermo Ibarra Prins				
Yenis Alejandra Mercado Carrillo				
Carlos Guillermo Ibarra Prins	XXV Seminario Internacional de Radiología. Imágenes en Oncología.	Asociación de Radiología del Atlántico	Asistencia al seminario	Local- Barranquilla 12 y 13 de agosto 2022
Alexandra Santiago Gascón				
Guido Alberto Ortiz Lechuga				
Alexandra Santiago Gascón	2° Jornadas de Entrenamiento en Ultrasonido – módulo de músculo-esquelético (modalidad teórico-práctica)	Asociación Colombiana de Radiología	Asistencia a Jornadas de entrenamiento(12 horas Académicas)	Nacional -Bogotá 17 y 18 de noviembre de 2022
Guido Alberto Ortiz Lechuga				
Lorena Rudiño Carrasco				
María Alejandra Martínez Vásquez				
Yenis Alejandra Mercado Carrillo				
Guido Alberto Ortiz Lechuga	2° Jornadas de Entrenamiento en Ultrasonido – Módulo de Doppler (modalidad teórico-práctica)	Asociación Colombiana de Radiología	Asistencia a Jornadas de entrenamiento(11 horas Académicas)	Nacional –Bogotá 19 y 20 de noviembre de 2022
Lorena Rudiño Carrasco				
Alexandra Santiago Gascón	Curso Diagnóstico Prenatal	ARA	Asistencia al curso	Local- Barranquilla, 10 de septiembre
Guido Alberto Ortiz Lechuga				

Participación de estudiantes de la Especialización en Radiología e imágenes Diagnósticas en eventos científicos

Nombre del estudiante	Evento	Programa Organizador	Residentes Radiología Ponentes	Movilidad
María José Castro	XXXIII Congreso Nacional de Obstetricia y Ginecología	Federación Colombiana de Obstetricia y Ginecología – FECOLSOG. Medellín	Poster: Planificación prenatal de los trastornos del espectro de placenta acreta: precisión diagnóstica y predicción de resultados clínicos de un modelo basado en Resonancia Magnética.	Nacional- Medellín 25 al 27 de mayo 2022.
Alexandra Santiago Gascón	XXV Seminario Internacional de Radiología Barranquilla 2022	Asociación Colombiana de Radiología, Asociación de Radiología del Atlántico	Expositor evento ARA	Local- Barranquilla 12 08 22

- **Interacción con el sector externo**

En el proceso de Articulación con el sector externo, se otorgaron en el año 2022, reconocimientos a residentes del Programa de Cirugía General por su participación como ponentes u organizadores en diferentes eventos liderados por Sociedades científicas relacionadas con la disciplina. A continuación se registran dichos reconocimientos. Ver cuadro siguiente.

Reconocimientos alcanzados por los residentes de Cirugía General

En el proceso de Articulación con el sector externo, se otorgaron en el año 2022, reconocimientos entregados a residentes del Programa de Cirugía General por su participación como ponentes u organizadores en diferentes eventos liderados por Sociedades científicas relacionadas con la disciplina. A continuación, se registran dichos reconocimientos. Ver cuadro.

Residentes	Evento	Participación	Movilidad
Diego Felipe Hernández Medina	II Simposio de cirugía de torax. I Simposio Internacional de patología traumática torácica.	Certificado de reconocimiento del comité organizador por acompañamiento, asesoría y participación en el evento	Cúcuta, Norte de Santander, 23 de febrero de 2022
Diego Felipe Hernández Medina	II Simposio de Cirugía de Tórax y el seminario del mes de junio de 2022.	Reconocimiento DOCENTE INTORAX Participación destacada en el II Simposio de Cirugía de Tórax y el seminario del mes de junio, de 2022.	Cúcuta, Norte de Santander, 18 de julio de 2022.
Jennifer Alexandra Ortega Paredes y Ángel Maya	III Congreso internacional de cirugía. II Simposio de nutrición	Reconocimiento: Selección para participación en el concurso SURGICAL JEOPARDY, Unisánitas	Bogotá, 27 de mayo 2022
Diego Felipe Hernández Medina, Jennifer Alexandra Ortega Paredes, Daniel Betancourt	Asociación Panamericana de Trauma	Reconocimiento como miembros de la Asociación Panamericana de Trauma	Año 2022
Jennifer Alexandra Ortega Paredes, Diego Felipe Hernández Medina	Asociación Colombiana de Cirugía	Reconocimiento como Candidato para ser miembro activo de la Asociación Colombiana de Cirugía	Año 2022

Registros de las certificaciones de los reconocimientos alcanzados por los residentes de Cirugía General



- **Voluntariado Unimetro - Jornadas de Salud**

Esta actividad se enmarca en las modalidades de Proyección Social denominada Extensión Solidaria, la cual para el periodo 2022, contó con la participación de las Especializaciones de **Medicina Interna, Anestesiología y Reanimación, Pediatría y Ginecología y Obstetricia**, además de contar con alianzas estratégicas del **Club de Leones de San Jacinto Bolívar, Fundación Expreso Brasilia, Fundación Procaps, Fundación Factor H**. Las actividades realizadas se integraron a los planes y programas de salud del Departamento del Atlántico y de Bolívar. A continuación, se mencionan las actividades de extensión solidaria realizadas.

- San Jacinto - Bolívar 2 de abril del 2022: contó con la participación del Club de Leones de San Jacinto y de 14 residentes y 8 docentes de todos los programas.
- Barrio San Salvador en Barranquilla el 21 de mayo del 2022: participaron 4 residentes del programa de Medicina Interna 3 de Pediatría.
- Capacitación en Enfermedad de Huntington 4 de abril de 2022 dirigido al público en general.

En el cuadro registrado a continuación se detalla cada actividad discriminada por programa y número de beneficiados.

**Actividades en Extensión solidaria -Voluntariado.
Especializaciones Médico Quirúrgicas**

Programa	Eje	Actividad	Lugar y fechas	Población atendida
Especialización en Medicina Interna	Salud y Bienestar	Atención especializada al adulto mayor.	San Jacinto Bolívar	En total se atendieron por consulta especializada 234 individuos entre adultos mayores, mujeres y población infantil
Anestesiología y Reanimación		Atención especializada en dolor		
Ginecología y Obstetricia		Atención especializada a la mujer		
Pediatría		Atención especializada a la población infantil, evaluación de crecimiento y desarrollo y prevención a la parasitosis intestinal		
Especialización en Medicina Interna y Anestesiología y Reanimación	Salud y Bienestar	Ciclo de capacitación en Enfermedad de Huntington dirigido a personal de salud y cuidadores comunitarios	Barranquilla	200, público en general
Especialización en Medicina Interna y Pediatría	Salud y Bienestar	Atención especializada al adulto mayor y a población infantil	Barranquilla/San Salvador	80

Fuente: Archivos Dirección de Extensión. Voluntariado Unimetro

Registros fotográficos de la jornada y de la participación de los Residentes atendiendo a la población en San Jacinto, Bolívar



Registros fotográficos de la Brigada de Salud en el Barrio San Salvador en Barranquilla



• **Extensión solidaria Programa de Radiología e Imágenes Diagnósticas**

Mediante la modalidad de extensión y proyección social denominada Extensión Solidaria el Programa de Especialización en Radiología e Imágenes Diagnósticas realizó actividades de proyección social con sus residentes en el marco de las prácticas académicas especializadas en los que media un convenio docencia - servicio (Imágenes Diagnósticas y Terapéuticas. CEDIUL) para impactar positivamente en la disminución de los indicadores de morbilidad de la población atendida. Ver cuadro siguiente:

Eje	Actividad	Lugar	Población atendida
Salud y Bienestar	XI Foro de Prevención de Cáncer de Seno: Mitos sobre mamografía.	Barranquilla	72 mujeres

Fuente: Archivos Escenario de práctica Especialización en Radiología e Imágenes Diagnósticas. Imágenes Diagnósticas y Terapéuticas. CEDIUL

3. PROCESO MISIONAL EN INVESTIGACIÓN

En este proceso misional se muestran los avances en los procesos investigativos de las Especializaciones Médico-quirúrgicas, producto de los resultados de la convocatoria 894 de MINCIENCIAS publicadas en mayo del 2022, con la categorización de los Grupos de Investigación y sus Investigadores, en este ejercicio se evidencia el enfoque interdisciplinario que se viene desarrollando frente a las problemáticas en afectan el área de la salud que redundan en nuestra población.

Categorización de grupos de investigación Especializaciones Médico-quirúrgicas (Resultados de la Convocatoria 894 MINCIENCIAS)

Código de Grupo	Nombre de grupo	Líder	Estado	Programa
COL0103683	Diabetes, enfermedades metabólicas y cardiovasculares	Jecenia Vidal Martínez	Categoría A	Especialización en Medicina Interna
COL0146798	UMEDQUIR	Norella Margarita Ortega Ariza	Categoría A	Especializaciones en: Ginecología y Obstetricia, Anestesiología y Reanimación, Cirugía General, Radiología e Imágenes Diagnósticas
COL0104591	GIEBIN (Grupo de Investigación para la Educación y Bienestar Integral de la Niñez)	Osmar De Jesús Pérez Pérez	Categoría B	Especialización en Pediatría

Categorización de investigadores Grupo UMEDQUIR

UMEDQUIR		
Integrantes	Categoría	Programa Académico
Norella Margarita Ortega Ariza	Investigador Asociado	Investigadores Institucionales
Alexander Elías Parody Muñoz	Investigador Senior	
Alfredo José Barraza Tamara	Investigador Junior	
Robinson Segundo Fernández Mercado	Investigador Asociado	Especialización en Ginecología y Obstetricia
Carmelo Dueñas Castell	Investigador Senior	Investigador para las Especializaciones en: Medicina Interna, Ginecología y Obstetricia y Anestesiología y Reanimación
Israel Julián Díaz Yunez	Investigador Senior	Especialización en Radiología e Imágenes diagnósticas

Categorización de investigadores Grupo GIEBIN

GIEBIN (Grupo de Investigación para la Educación y Bienestar Integral de la Niñez)	
Integrantes	Categoría
Osmar De Jesús Pérez Pérez	Investigador Asociado
Víctor Manuel Barbosa Sarabia	Investigador Junior
Alfonso Mario Cepeda Sarabia	Investigador Senior
Luz Marina Contreras Vilches	Investigador Junior
Irma Regina Caro Castellar	Investigador Junior

Categorización de investigadores. Grupo Diabetes, enfermedades metabólicas y cardiovasculares

Diabetes, enfermedades metabólicas y cardiovasculares	
Jecenia Vidal Martínez	Investigador Junior
Carmelo Dueñas Castell	Investigador Senior
Sonia Ethel Duran	Investigador Senior



V Jornada de Socialización de la Investigación Institucional

El 4 de mayo del 2022, se participó en la V Jornada de Socialización de la Investigación Institucional organizada por la Coordinación de Investigación Productiva. El Programa de Especialización en Pediatría presentó 12 propuestas de investigación de los residentes con la dirección y codirección de docentes del Programa, propuestas que atienden a problemas de salud de la región con aplicabilidad de los resultados en los sitios de prácticas.

Seminario Traqueoplastia: Retos y Oportunidades

Se realizó el primer seminario en abril 2022 sobre traqueoplastia a cargo del residente de 4 año Dr. **Daniel Betancourt**, en acompañamiento con el grupo de investigación intorax; con apoyo del profesor y cirujano de tórax Dr. **Marcel Quintero** dirigido a estudiantes de la Universidad de Pamplona y residentes de 4 año.



Conferencia: Ritmos de Paro y Cuidados Postparocardiaco

En junio de 2022, se realizó la conferencia sobre ritmos de paro y cuidados postparocardiaco a cargo del residente de 4 año Dr. **Diego Hernández**, en acompañamiento con el grupo de investigación intorax; con apoyo del profesor y cirujano de tórax Dr. **Marcel Quintero** dirigido a estudiantes de la Universidad de Pamplona y residentes de 4 año.

Curso de Conceptos Básicos en Patología Torácica Quirúrgica CICOB

Realización, aprobación y certificación del curso sobre conceptos básicos en patología torácica quirúrgica de 10 residentes de 4 año gracias a la rotación de cirugía de tórax que se lleva a cabo en la ciudad de Cúcuta en la rotación de Cirugía de Tórax a cargo del Dr. **Marcel Quintero** cirujano de tórax y el grupo de investigación Intorax.



Concurso Surgical Jeopardi

Participación, reconocimiento y premiación a la Dra. **Alexandra Ortega**, residente de 4 año por la participación en el concurso Surgical Jeopardi, que se llevó a cabo en la ciudad de Bogotá por parte de la universidad UNISANITAS en junio 2022.

Primer taller de Actualización en Manejo de Heridas y Ostomías

El Programa de Cirugía General, organizó y desarrollo el taller sobre actualización en manejo de heridas y ostomías: realizado el 18 de agosto de 2022. Contando con la asistencia de los residentes de primer y cuarto año de cirugía general además de docentes vinculados en la formación de los residentes de cirugía general.

Esta actualización se realizó gracias a la casa comercial CONVATEC en las instalaciones de la Universidad Metropolitana.

Reconocimiento a la Dra. **Alexandra Ortega** por parte de la Sociedad Colombiana de Cirugía Vasculor por su participación en el Concurso de cirugía vascular realizado en septiembre 2022.

Evento Científico Internacional Latinoamericano

El Programa de Pediatría, avanza en el posicionamiento de la investigación con reconocimiento otorgado a los residentes y profesores del programa y al Grupo de Investigación GIEBIN denominado



Premio a la excelencia “Henri Nestlé”

Premio a la excelencia en investigación “Henri Nestlé”, ocupando el 1er. Puesto con el trabajo de investigación “Prevalencia de comorbilidades en niños obesos de 5 a 18 años en Barranquilla” en el 3er. Summit J. Pedia Latam 2022, realizado del 20 al 23 de septiembre de 2022.



Congreso No. 48 Semana Quirúrgica Nacional

Asistencia de los 12 residentes de 4 año al Congreso numero 48 semana quirúrgica nacional en Cartagena que se llevó a cabo del 1 al 4 noviembre de 2022, donde se presentaron por primera vez en 4 años 4 Poster científicos a cargo de los residentes **Sara Pantoja, Luis García, Diego Hernández y Daniel Rosero**, quienes además reciben reconocimiento por parte de la Asociación Colombiana de Cirugía y la Sociedad Panamericana de Trauma.





UNIVERSIDAD METROPOLITANA

Osiris García Abello

Dirección del Sistema Interno de Aseguramiento de la Calidad -SIAC-

unimetro_co  unimetroco   

www.unimetro.edu.co

Barranquilla - Colombia