

Julio - diciembre 2019

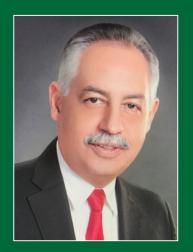


Contenido



Presentación3
AVANCES EN LAS FUNCIONES SUSTANTIVAS DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN EDUCACIÓN 2018 - 20194
AVANCES EN LAS FUNCIONES SUSTANTIVAS DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN MICROBIOLOGÍA 2018 - 20196
AVANCES EN LAS FUNCIONES SUSTANTIVAS DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN PSICONEUROPSIQUIATRÍA Y REHABILITACIÓN 2018 -20199
AVANCES EN LAS FUNCIONES SUSTANTIVAS DEL PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA 2018 - 201910
AVANCES EN LAS FUNCIONES SUSTANTIVAS DEL PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN ENDODONCIA 2018 - 2019
AVANCES EN LAS FUNCIONES SUSTANTIVAS DEL PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN PERIODONCIA 2018 - 201916
AVANCES EN LAS FUNCIONES SUSTANTIVAS DEL PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN 2018 - 2019
AVANCES EN LAS FUNCIONES SUSTANTIVAS DEL PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RADIOLOGÍA E IMÁGENES DIAGNÓSTICAS 2018 - 201921

Presentación



Juan José Acosta Ossío



En el marco de los procesos de autoevaluación con fines de Acreditación en los cuales nos encontramos inmersos en la Universidad Metropolitana, los Programas de Posgrados han desarrollado una serie de acciones y actividades que les ha permitido identificar sus fortalezas, para mostrarse como una alternativa regional y nacional conducente a satisfacer las necesidades del entorno.

Este ejercicio se ha convertido en el mecanismo más efectivo para proveer a los Programas de información básica que les posibilite identificar y poner en marcha las acciones que favorezcan su continuo mejoramiento y ajustar sus estructuras a los fines para los cuales fueron creados.

Los avances del proceso de autoevaluación que se presentan en este boletín reflejan el accionar de los Programas de Especialidades Médicas en Anestesiología y Reanimación, Radiología e Imágenes Diagnósticas, las Maestrías en Educación, Microbiología y Psiconeuropsiquiatría y Rehabilitación y las Especializaciones en Endodoncia, Periodoncia y Docencia Universitaria, en cumplimiento de las funciones sustantivas, producto del quehacer cotidiano en el desarrollo de la docencia, la investigación y su impacto en el entorno.

Estas experiencias se constituyen en el insumo para la implementación de nuevas tendencias encaminadas a que consideremos al conocimiento como la base del desarrollo económico y social, lo cual permitirá alcanzar mejores estándares de calidad de vida. En este sentido, seguiremos convencidos que el conocimiento es clave para el desarrollo de la sociedad; por ello continuaremos preocupados por cultivar modelos, técnicas y métodos centrados en el proceso de aprendizaje y los resultados de los mismos evidenciados en el estudiante, lo cual solo es posible con la retroalimentación que nos facilitan los procesos permanentes de autoevaluación y autorregulación.

AVANCES EN LAS FUNCIONES SUSTANTIVAS DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN EDUCACIÓN 2018-2019

DOCENCIA

El Programa de Maestría en Educación tiene una planta profesoral sólida y con altos niveles de formación en ciencias de la educación y otras disciplinas afines, así como en otras de diferentes campos sobre los que se desarrolla la actividad educativa. Entre nuestros docentes encontramos licenciados en educación, psicólogos, médicos, sociólogos, filósofos, biólogos, administradores e ingenieros, todos con un marcado perfil profesional orientado a la educación.

En la actualidad se cuenta con: 9 docentes Tiempo Completo (TC), 9 docentes invitados nacionales permanentes, y 5 docentes invitados internacionales permanentes.



De esta planta 11 docentes ostentan el título de Doctor y 12 el título de Magíster. No obstante, de estos últimos, 5 de los vinculados como TC se encuentran en el último año de sus respectivos doctorados o esperando fecha de sustentación de tesis, siendo dos de ellos becarios Colciencias (Rodrigo Mario Campis Carrillo de la convocatoria 727 de 2015 y Cirit Mateus De Oro de la convocatoria 757 de 2016) y otro becario de la Universidad Andrés Bello de Chile en su programa de Doctorado en Psicoanálisis (Leonardo Rafael Mass Torres). Por último, uno de nuestros docentes invitados nacionales ha sido recientemente distinguido por la Universidad 3 de febrero de Buenos Aires -Argentina con una beca doctoral completa (René Campis Carrillo).

En el cuerpo docente se destaca también el trabajo de algunos de ellos como pares evaluadores como la Dra. Sandra Pájaro Vargas, par académico institucional para Acreditación de Programas y para renovación de registros calificados y los Dres. Jorge Luis Bilbao Ramírez, Osmar Pérez y Cirit Mateus De Oro como pares académicos para programas y para renovación de registros calificados.

INVESTIGACIÓN

El Programa de Maestría, desde sus inicios, ha contribuido con el fortalecimiento de los indicadores de calidad, a través de la producción investigativa de docentes y estudiantes del Grupo de Investigación Centro de Estudios Psicológicos y Pedagógicos Universidad Metropolitana – CEPUM, primer grupo de la institución en alcanzar la categoría A en Colciencias (2018-2020). Sin embargo, de manera consecuente con la oferta institucional de programas en el campo de la salud, existe colaboración permanente con otros grupos de la Institución como Desarrollo Humano y Social DHUMS del Programa de Psicología y el Grupo de Investigación para la Educación y el Bienestar Integral de la Niñez GIEVIN del Programa de pregrado en Medicina y de la Especialización en Pediatría.

El Grupo CEPUM presenta como producción científica en la última ventana de evaluación de Colciencias 37 artículos en revista especializadas, 16 libros, 39 capítulos de libro, 20 informes técnicos, 68 consultorías científicas y 28 proyectos de investigación. Así mismo, se destaca la participación Blinis Pérez Sat como Joven Investigador con el Proyecto de Intervención Psicosocial y Pedagógica dirigido a Familias desplazadas por la Violencia desde la Perspectiva de Resiliencia auspiciado por Colciencias. Finalmente, es también de resaltar la creación de una publicación seriada (revista especializada), SANUS VIVENTIUM por parte de los investigadores y docentes del programa Jorge Bilbao Ramírez, Cirit Mateus De Oro y Rodrigo Campis Carrillo.

Con respecto a la categorización de sus docentes - investigadores, el programa aporta a la Institución, la región y al país la producción de los Dres. Jorge Bilbao y Osmar Pérez como investigadores Senior, Cirit Mateus De Oro como Investigador Asociado y Leonardo Mass y Rodrigo Campis como Investigadores Junior. La docente Cirit Mateus también figura como par evaluador de trabajos de investigación de la Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia ACAC.



Dr. Jorge Luis Bilbao Ramírez, Director de Investigación, Universidad Metropolitana y docente del programa.

RELACIÓN CON EL SECTOR EXTERNO

La vinculación del programa con el sector externo se ejecuta prioritariamente a través de las consultorías que han realizado sus docentes y directivos para la creación de nuevos programas académicos de posgrados, como la Especialidad en Radiología e Imágenes Diagnósticas (ya en funcionamiento) y otros que actualmente están en espera de la autorización de las Directivas de la Institución para ser presentados ante el Ministerio de Educación Nacional. La base de este equipo está conformada por los docentes del programa Sandra Pájaro Vargas, Directora Académica de Posgrados, Cirit Mateus De Oro y Rodrigo Campis Carrillo. Este equipo también ha asesorado y acompañado la renovación de los registros calificados de las especialidades médicas en Medicina Interna, Ginecología y Obstetricia, Pediatría, Anestesiología y Reanimación y Cirugía General, así como de la renovación del registro calificado del pregrado de Medicina y su posterior modificación que permitió el aumento de cupos que lo convirtió en la mayor facultad de medicina del país. La consolidación de la oferta de posgrados en el campo médico impacta de manera certera no solo en el ámbito educativo sino en el asistencial, promoviendo la mejora continua de la prestación de los servicios educativos y de salud.

MOVILIDAD



En la foto con los becarios Cirit Mateus y Rodrigo Campis los Dres. Ignacio Aguaded y Ángel Hernando con las estudiantes del doctorado Carmen Baldallo (der.) y Mónica Bonilla (al fondo) en la cafetería de la Universidad de Huelva.

En las cohortes de egresados y vigentes ha sido habitual la participación de docentes invitados de orden nacional entre los que se cuentan los Dres. Elvira Patricia Flórez Nisperuza y Samuel Joaquín Gómez Arismendi, docentes de la Universidad de Córdoba y pares académicos de programas e institucionales del Ministerio de Educación Nacional, el Dr. Christian Hederich, docente titular de la Universidad Pedagógica Nacional y editor de la Revista De Educación de la misma institución y el Ing. Marlon José Mujica Ávila, quien trabajó con el Ministerio de Educación Nacional en la creación del software del Sistema de Aseguramiento de la Calidad de Educación Superior (SACES) y actualmente es asesor para la creación de instituciones y programas en educación superior.

A nivel internacional, el programa cuenta con la valiosa participación de los docentes Darío Arteta Alba – Ph. D. en Filosofía de la Universidad del País Vasco, Antonio Medina Rivilla – Ph. D. en Pedagogía de la Universidad Complutense de Madrid, Rita María Concepción – Ph. D. en Ciencias Pedagógicas de la Universidad Pedagógica Enrique José Varona de Cuba, Félix De La Trinidad Rodríguez Expósito – Ph. D. en Ciencias Pedagógicas

EGRESADOS

Como materialización del compromiso férreo con la educación de la ciudad, la región y el país de nuestro Rector Fundador – Dr. Gabriel Acosta Bendek, la Maestría en Educación de la Universidad Metropolitana se creó, entre otros objetivos, con la finalidad de dar continuidad a la formación del recurso humano de nuestra Institución, formado esencialmente en el campo de la salud. Por ello, a la fecha, el programa ha entregado a la Universidad y a la sociedad, de acuerdo con los registros propios de la Dirección del Programa, 30 graduados quienes laboran principalmente en la Universidad Metropolitana.

Sin embargo, algunos de nuestros egresados se encuentran vinculados a la Fundación Hospital Universitario Metropolitano y otros centros asistenciales, como los casos de Shirley García Rodríguez y Ana Manuel Ferrer, egresadas de la primera cohorte. Esa vinculación se enmarca en los convenios de docencia – servicio que soportan las prácticas profesionales de los estudiantes la Universidad Metropolitana y otras IES de la ciudad y el naís

Dentro del listado de egresados del programa se cuentan Amalia Nicolasa Gandur González – Directora de los Laboratorios de la Universidad, Lérida María Pernett De La Hoz – Coordinadora de Autoevaluación de Posgrados, Mayte Martínez Sequeira – Ingeniera de Soporte en Investigación y Manuel Guillermo Lora Mercado – Director del Programa de Optometría. Otros egresados, como Sergio Manuel Arrieta Garavito, han logrado vincularse con el sector educativo público gracias a la cualificación lograda a través de la obtención del título de Magíster en Educación.

La formación en investigación es también un fuerte en el programa, cuestión que se evidencia en la vinculación de nuestros egresados en grupos institucionales, como el caso de Janeth Jinete Gómez, quien destaca como investigadora del programa de Enfermería, con publicaciones en revistas como Ciencia e Innovación en Salud (clasificación D en Ciencias Sociales según la Clasificación Integrada de Revista Científicas CIRC). Finalmente, merece mención especial el caso de Michell Peña Navarro quien luego de su egreso se vinculó con la maestría en calidad de Coordinadora de Énfasis.

Universidad Pedagógica José de la Luz y Caballero de Holguín de Cuba y Juan Martínez Pérez, Doctor en Gerencia Educativa de la Pontificia Universidad Católica de Puerto Rico y en Psicología Orientación en Neurociencia Cognitiva Aplicada de la Universidad Maimónides de Buenos Aires, Argentina.

Por otro lado, como movilidad saliente de nuestra planta de TC, Carlos Alfonso Ardila Duarte ha sido docente invitado por universidades locales como la Corporación Universidad de la Costa y la Universidad del Norte, y en universidades internacionales como la Universidad de Puerto Rico y la Universidad Ana G. Méndez en el mismo país, en la Universidad Latina de Panamá y en la Universidad de Costa Rica. También a nivel internacional, destaca la participación con ponencia del docente Jorge Luis Bilbao Ramírez en el I Congreso Latinoamericano de Investigación y Posgrado en La Universidad Enrique Guzmán y Valle en Chosica, Perú y las ponencias sobre resiliencia de la docente Cirit Mateus en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos en Cuernavaca y en la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla, ambas en México.

Como cierre, vale la pena destacar el apoyo institucional recibido por los docentes del programa Leonardo Mass Torres para el desarrollo de sus estudios doctorales en la Universidad Andrés Bello de Chile y de Rodrigo Campis Carrillo y Cirit Mateus De Oro, actualmente desarrollando pasantías internacionales en las universidades de Huelva y Complutense de Madrid en España.

AVANCES EN LAS FUNCIONES SUSTANTIVAS DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN MICROBIOLOGÍA 2018-2019

DOCENCIA

El Programa de Maestría en Microbiología cuenta con una planta profesoral sólida, con altos niveles de formación.

En la actualidad cuenta con 17 docentes de tiempo completo y 9 con hora cátedra, 65,4% posee títulos de Maestría, 23% Doctorado, 11,6% Especialistas Médicos.



INVESTIGACIÓN

El Programa de Maestría desde sus inicios, ha contribuido con el fortalecimiento de los indicadores de Ciencia Tecnología e Innovación de la institución, a través de la producción investigativa de docentes y estudiantes que tributan al **Grupo Caribe de**

Investigación en Enfermedades de Tipo Infeccioso y Resistencia Microbiana, que cuenta con Categoría B en Colciencias acorde con los resultados de la Convocatoria 833 de 2018.

LOGROS OBTENIDOS



- Un Proyecto con Colciencias: "Evaluación Antibacteriana de Veinticinco Plantas Nativas de la Región Caribe Colombiana Frente a Cepas de *E. coli*, K. pneumoniae, P. aeruginosa, resistentes a carbapenemes y S. aureus Meticilino Resistente" liderado por Alfonso Bettin Martínez y Mirna Campo Urbina.
- Un Proyecto Biofire: Multicenter Clinical of the FilmArray System for the Diagnosis of Meningitis/Encephalitis in Pediartric and adults Patients of the Northern Coast of Colombian in 2018 and 2019 liderado por Alfonso Bettin.
- Categorización de 3 investigadores del grupo que soporta la Maestría en Senior, 4 investigadores Asociados, 4 investiga-dores Junior, en la convocatoria de Colciencias 833 de 2018.
- Formación de 50 Magísteres en Microbiología, Carlos Beltrán Sánchez y Yina García Toscano fueron becarios de la convocatoria de Colciencias 673 para la formación de capital humano de alto nivel para el departamento del Atlántico 2014.
- Reconocimiento de la estudiante Katia Pertuz Yepes, en el Congreso Internacional de Investigación e Innovación en Guanajuato México, con el trabajo de investigación titulado "Identificación y Efecto de la Microbiota presente en Tumores Mamarios Cancerosos".
- Formación de la joven investigadora Lorena Pertuz, reconocida en la convocatoria 812 de 2018 de Colciencias.
- Participación de 12 estudiantes en eventos de investigación nacional e internacional.

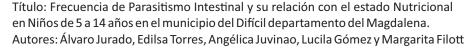


2 estudiantes con reconocimientos a nivel nacional por su trabajo de investigación. Adriana Marín Osorio, con el Premio David Herrera a la investigación, con el trabajo titulado "Caracterización de Carbapenemasas Expresadas por *E. coli* y K. pneumoniae en Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud de la Ciudad de Barranquilla", y Luz Estela Suárez Useche, premiada como mejor ponencia oral en el Caribe Microbial Meeting 2018, con la presentación titulada "Caracterización fenotípica y molecular de aislamientos del complejo de especies "Criptococcus neoformans y Criptococcus gattii en Barranquilla (2015-2016)".

RELACIÓN CON EL SECTOR EXTERNO

La Maestría en Microbiología concibe la Extensión y la Proyección Social desde sus proyectos de investigación de carácter intersectorial e interinstitucional, los cuales poseen un alto impacto social en comunidades vulnerables como son la comunidad Wayuu de Riohacha-Guajira y comunidades educativas de El Dificil-Magdalena, respondiendo con ello a proyectos y/o programas de los planes estratégicos del estado colombiano y especialmente a los de la Región Caribe entre estos tenemos:

Título: Prevalencia de Parasitismio intestinal y Factores asociados a su Transmisión en escolares de 5 a 10 años de tres Centros Etnoeducativos. del municipio de Riohacha Guajira. Autores: Aurora Salcedo, Yamina Larrada, Lucila Gómez y Margarita Filott.



El programa además se ha vinculado al sector productivo con la participación de los docentes en los Servicios de Asesorías y Consultorías a la secretaría de Salud del Difícil y del departamento del Magdalena, así como a IPS y laboratorios privados de la ciudad de Barranquilla realizadas por los docentes Lucila Gómez, Mirna Campo, Heidi Posso y Margarita Filott.

En su afán del fortalecimiento académico ha organizado 11 eventos de Educación continua en los últimos 5 años. A continuación, relacionados:

- Actualización en resistencia molecular bacteriana 2018
- Infecciones virales emergentes II
- Arbovirosis 2018
- Dinámica actual de las infecciones por hemoparásitos 2018
- Prevención, vigilancia y control de Infecciones asociadas a la atención en salud (IAAS) y la Resistencia antimicrobiana 2018
- Aplicación de las "OMICS" en el contexto clínico y de investigación como motores de desarrollo en Colombia 2018



Otro aspecto a destacar de nuestros egresados es la producción científica en *revistas de impacto nacional* como la revista de la Asociación Colombiana de Infectología y la facultad de Odontología de la Universidad de Antioquia.

Así mismo se evidencian publicaciones en revistas de impacto internacional como la revista Antimicrobial, Chemoterapy, da Sociedade Brasileira de Medicina Tropícal, Journal Of Expert Opin Fharmacother, Enfermedades Infecciosas y Microbiología clínica, International Journal of Tropical Biology and conservation, Emerg Infect Dis, Revista Ibeoroaméricana de Micología, demostrando con ello el impacto de la formación recibida en el medio, así como la articulación entre las competencias y los perfiles establecidos.



EGRESADOS



Los egresados del Programa de Maestría en Microbiología dan muestra de la pertinencia del programa en la región y de la calidad de la formación recibida, es así como el 100% de ellos se encuentran laborando en su disciplina y mejoraron su condición salarial. El 93,6% de los egresados están ubicados en la región Caribe, un 3,2 en la región Pacífica y un 3,2% en el exterior.

MOVILIDAD ENTRANTE Y SALIENTE DE DOCENTES Y ESTUDIANTES

El programa de Maestría, fomenta la movilidad de estudiantes y docentes, en pro del desarrollo de competencias técnico científicas, encaminadas al fortalecimiento de la investigación con grupos y universidades con los que se tiene convenio, en el marco de estos han participado como movilidad saliente del programa (Pasantías), los estudiantes: Merle Arévalo, Álvaro Del Castillo, Piedad Molinares, Luis Ramírez, Ceura Parody, Karla Oñate y Mario Salazar y como estudiante de movilidad entrante a Marlon Ardila proveniente de la Universidad del Atlántico.

La movilidad saliente de los docentes Mirna Campo, Lucila Gómez, Alfonso Bettín, Margarita Filott y Alveiro Pérez, se ha visto fortalecida con las Universidades de: U. Cartagena, UDES sede Valledupar, U. de Sucre como conferencistas invitados en la línea de enfermedades infecciosas.



AVANCES EN LAS FUNCIONES SUSTANTIVAS DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN PSICONEUROPSIQUIATRÍA Y REHABILITACIÓN 2018-2019

DOCENCIA

Nuestros estudiantes:

La maestría cuenta con estudiantes de toda la Costa Caribe, entre psicólogos y médicos, profesionales en formación, con gran proyección social y relación con el sector externo de forma efectiva, interrelacionado con la Comunidad Sirramana De Uribía y Wayuu de La Guajira.



Nuestros docentes:

Con altos niveles de formación entre Doctores, Magíster y Especialistas Médicos.

Nuestros egresados:

Con altas producción científica, apoyados para la difusión de su producción en revistas indexadas y reconocidas en el campo científico, participación de conferencias y paneles nacionales e internacionales. Su quehacer profesional se enmarca desde una perspectiva Integral, que les permite, su desempeño profesional en todos los ámbitos de la salud mental.



•Categoría A por Colciencias

Grupo de investigación



•46 Proyectos de investigación con enfoque interdisciplinar e interinstitucional

Proyectos institucionales



formación virtual

Universidad

Cooperattiva de

Proyectos - inter institucionales



En investigación:

La maestría, ha contribuido con el fortalecimiento de los indicadores de Ciencia Tecnología e Innovación de la institución a través de:

CONVENIOS INTERNACIONALES

Reafirmando lazos académicos con ISEP. Instituto Superior de Estudios Psicológicos, en Barcelona, Madrid, Zaragoza, contribuyendo a formar nuestros estudiantes de forma presencial y virtual con sus sesiones clínicas online.

Apoyados en la formación de nuestros estudiantes a través de la Agencia para la Reincorporación y la Normalización (ARN).



AVANCES EN LAS FUNCIONES SUSTANTIVAS DEL PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN DOCENCIA **UNIVERSITARIA 2018-2019**

DOCENCIA

El Programa de Especialización en Docencia Universitaria cuenta con una planta profesoral sólida, con altos niveles de formación.

En la actualidad hay 11 docentes, de los cuales 90.9% posee títulos de Maestría, y 9.09% título de Doctorado. En cuanto al escalafón docente, 5 de ellos son Asociados y 1 asistente.



INVESTIGACIÓN

El Programa de Especialización en Docencia Universitaria, ha contribuido con el fortalecimiento de los indicadores de Ciencia Tecnología e Innovación de la institución, a través de la producción investigativa de docentes y estudiantes que tributan al Grupo Centro de Estudios Psicológicos y Pedagógicos Universidad Metropolitana (CEPUM), que cuenta con Categoría A en Colciencias.

- Categorización de 13 investigadores, 2 investigadores Senior, 11 investigadores asociados en convocatoria de Colciencias 833 de 2018.
- Participación convocatoria 812 Res 0335 del 2018, joven investigador Blinis Pérez Sat, proyecto "Diseño y Validación de un programa de intervención psicosocial dirigido a familias desplazadas por la violencia a partir de una caracterización de la resilencia familiar ".

VIII Congreso Internacional RIAICES



La directora de la Especialización en Docencia Universitaria hizo parte del comité organizador del VIII Congreso Internacional RIAICES 2018 y II Congreso Internacional Metropolitano en Educación y el Comportamiento como secretaria del evento.

La Directora del Programa Dra. Carmen Lucia Avendaño Escorcia Participo en calidad de ponente con poster titulado" Caracterización de la Motivación y Enfoques de Aprendizaje en Docentes y Estudiantes del Programa de Medicina de la Universidad Metropolitana. Barranguilla 2017". Ocupando del primer puesto en la modalidad de Poster.

RELACIÓN CON EL SECTOR EXTERNO

La Especialización en Docencia Universitaria concibe la proyección social desde sus proyectos de intervención comunitaria, los cuales poseen un alto impacto social en comunidades vulnerables de toda la Costa Caribe, dentro del voluntariado de la Universidad Metropolitana respondiendo a nuestro rasgo distintivo comprometidos con el servicio social, en el cual se han realizado las siguientes actividades:









AÑO	# DE ACTIVIDADES	GRUPO ETAREO	# POBLACIÓN ATENDIDA	AREA DE INFLUENCIA	PERSONAS BENEFICIADA
2017	44	Niños, adultos mayores, mujeres gestantes y lactantes	11.850	Área Urbana y Rural del Departamento del Atlántico, Bolívar.	59.250





AÑO	# DE ACTIVIDADES	GRUPO ETAREO	# POBLACIÓN ATENDIDA	AREA DE INFLUENCIA	PERSONAS BENEFICIADA
2018	42	Niños, adultos mayores, mujeres gestantes y lactantes	14.507	Área Urbana y Rural del Departamento del Atlántico, Bolívar, Magdalena y La Guajira.	72535

EDUCACIÓN CONTINUA

Con el ánimo de continuar fortaleciendo la actividad académica del programa, ha organizado eventos de Educación Continua, los cuales se relacionan seguidamente.

En el año 2018 el programa participó en la organización del "Il Congreso Internacional Metropolitano de Ciencias de la Educación y el Comportamiento", realizado en Barranquilla, los días 1,2,3 de noviembre. Asimismo, el programa participó en la organización del "VIII Congreso RIACES".



EGRESADOS

El Programa de Especialización en Docencia Universitaria, evidencia la formación recibida de sus egresados dando muestra de la pertinencia del programa en la región y de la calidad, es así como el

100% de ellos se encuentran laborando en su disciplina y mejoraron su condición salarial. El 93,6% de los egresados están ubicados en la región Caribe, el resto en diferentes zonas del país.

Nombre del Egresado	Evento Científico /Publicación	Articulo /Evento	Fecha/ Lugar
	X Congreso costa caribe de Fecolsog (Federación Colombiana de Obstetricia y Ginecología)	Usos de Progesterona en el embarazo ./ Conferencista.	2018/octubre/ Santa Martha/ Magdalena
Jorge Luis	X Congreso costa caribe de Fecolsog (Federación Colombiana de Obstetricia y Ginecología)	Manejo Expectante de la Preeclampsia Vs Manejo Activo. /Conferencista.	2018/octubre/ Santa Martha/ Magdalena
Rocha Gamarra	Seminario de Actualización de la Sociedad Ginecológica y Obstetricia del Cesar.	Vacunación en el Embarazo ./ Conferencista	2018/Abril/ Valledupar/ Cesar.
	Seminario de Actualización de la Sociedad Ginecológica y Obstetricia del Cesar.	Sepsis en el Embarazo./ Conferencista.	2018/Abril/ Valledupar/ Cesar.
Carlos Alberto	3er Congreso latinoamericano de Endocrinología.	Comparación de la Infección Urinaria en Diabéticos con otro tipo de infección Urinaria complicada en un hospital de tercer nivel de la ciudad de Barranquilla. /Ponente	Abril /26/2018 Cartagena de Indias.
Beltrán Sánchez	Revista C olombiana de Endocrinologia, Diabetes y Metabolismo	Comparación de la Infección Urinaria en Diabéticos con otro tipo de infección Urinaria complicada en un hospital de tercer nivel de la ciudad de Barranquilla. /Ponente	2018
Carmen Lucia	Chikungunya, Una Endemia en Colombia.	"Comportamiento de la Enfermedad de Chikungunya (CHIKV) en la Gestación, Periodos periparto, partos y puerperio de la población del Departamento del Atlántico, durante los periodos de septiembre del 2014 - junio del 2015" y "Perímetro Abdominal como marcador Cronicidad en paciente con Chikungunya". Capítulo de Libro.	2018/30/Julio/ Barranquilla Atlantico.
Avendaño Escorcia	Il Congreso Iberoamericano de Neuropsicología Y XIV Congreso de la Sociedad Andaluza de Neuropsicología.	Efectividad de un Programa de Estimulación con Software en Memoria de Trabajo y Velocidad de Procesamiento . /Poster.	2018/del 2 al 5 de Mayo. /Almería España
	Feria de Internacionalización Unimetro Global.	Voluntariado Club de Leones Barranquilla Universidad Metropolitana. /Ponente.	2017/26 de octubre/Barranquilla/ Atlántico
	XXXVIII Encuentro Nacional de Investigación de la Asociación Colombiana de Facultades de Odontología.	Experiencias Exitosas Comunitarias . /Poster	2017/5 de octubre/ Cartagena/Bolívar

AVANCES EN LAS FUNCIONES SUSTANTIVAS DEL PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN ENDODONCIA 2018 - 2019

DOCENCIA

El Programa de Especialización en Endodoncia hasta la fecha cuenta con una planta profesoral tanto en competencias básicas como disciplinares, con altos niveles de formación. Es por esto que en la

actualidad el Programa cuenta con 25 docentes, de los cuales el 56% son Especialistas, el 36% con titulación de Maestría y el 8% titulación de Doctor.



Asimismo, todos se encuentran categorizados en el escalafón docente, de la siguiente manera:

- -1 profesor titular, 10 asociados, 10 asistentes y 4 auxiliares.
- -Con vinculación de Tiempo Completo al Programa de Especialización son 2 profesores, 1 con dedicación 100% y otro con el 50%.
- -10 profesores de ½ tiempo, de estos 1 con dedicación del 100% y 9 dedicación del 50%.
- -13 profesores con hora cátedra.

Hay 1 docente que participa en el plan de formación profesoral institucional y una investigadora que cursa Doctorado en Odontología.

INVESTIGACIÓN

El Programa de Especialización en Endodoncia promueve la formación integral en investigación propiciando espacios desde el currículo con los cursos de Investigación I, II, III y IV, herramientas investigativas como estrategias pedagógicas y participación en grupos de investigación generando como producto un Trabajo de Grado.



Grupo de Investigación Odontología

Es así que se ha evolucionado con las 2 cohortes graduadas que generaron 6 proyectos de investigación y una actualmente con 2 trabajos de investigación en proceso las cuales forma parte de producción científica de los investigadores que integran el Grupo de Investigación Odontología de la Universidad Metropolitana de Barranquilla (GIOUMEB), que cuenta con Categoría B en COLCIENCIAS.



Se prepararon a los residentes para la participación en la semana de la ciencia y la innovación realizada en el mes de abril, programada por la Dirección de Investigación de la Institución realizando presentaciones ante la Coordinadora de Investigación de Posgrado en la II Socialización de propuestas y avances de investigación de Posgrado.



También se participó con el residente Luis Lobo Cortés con el proyecto "Efecto de la crioterapia como ayuda suplementaria a la técnica anestésica mandibular en endodoncia y exodoncia" con uno de los residentes del posgrado en el encuentro de investigación en la Universidad del Magdalena en la ciudad de Santa Marta. Cabe resaltar que el mismo residente obtuvo diploma meritorio como estudiante destacado el 26 de julio del 2019.

EGRESADOS

El Programa de Especialidad en Endodoncia, a la fecha cuenta con 2 cohortes, correspondientes la primera el año 2018 y la segunda en julio del 2019, para un total de 13 egresados, los cuales se desempeñan satisfactoriamente dentro del país en su rama disciplinar satisfactoriamente.





RELACIÓN CON EL SECTOR EXTERNO

El Programa de Especialización en Endodoncia desarrolla actividades con el sector externo, por medio de las Clínicas Odontológicas de Posgrado dentro de la Fundación Hospital Universitario Metropolitano - FHUM. Las poblaciones a las que está dirigida esta proyección la constituye la demanda inducida sobre pacientes que asisten al FHUM, en consulta externa y demás programas médicos y consultas odontológicas.

Es así que desde el corto inicio del posgrado se han realizado 379 tratamientos endodonticos y 31 procedimientos complementarios, que benefician a la comunidad en general con 410 pacientes atendidos en las clínicas de la FHUM y además de la atención en consulta externa como parte de sus prácticas.



MOVILIDAD ENTRANTE Y SALIENTE DE DOCENTES Y ESTUDIANTES



En el año 2018, se asiste como visitantes a un evento académico de la Especialización en Endodoncia de la Universidad de Antioquia 3 residentes del Posgrado en Endodoncia de la Universidad Metropolitana, Mayra Santos Hernández, Stefany Ríos Anillo y Marco Suarez Mulett, 2 docentes y administrativos, Dr. Ernesto Aramendiz Galindo y Esther M. Durán González como parte de inicio de movilidad.



En el primer periodo del 2019 se realizó movilidad entrante de 2 residentes del Posgrado en Endodoncia de la Universidad de Antioquia, acorde al convenio de cooperación e intercambio académico de la Universidad Metropolitana con dicha universidad, con el apoyo de la Oficina de Relaciones internacionales e Interinstitucionales - ORII de la Universidad Metropolitana, cumpliendo con los requisitos exigidos por la universidad para su aceptación.

Las residentes Diana Marcela Restrepo Patiño, Juliana Patricia Calvo Trejos, ambas de Medellín, asistieron a clases teóricas del Programa y a las jornadas de investigación programada, a clínicas de Endodoncia y participaron en los seminarios de casos clínicos con presentación de caso desarrollados por ellas y su institución; cumpliendo así con el objetivo propuesto.

De igual manera, durante los años 2018 y 2019 se ha recibido a docentes y conferencistas externos de la Universidad de Cartagena, como el Dr. Carlos Corrales, Dr. Marlon Pereira y el Director de la Especialización en Endodoncia de la mencionada universidad, Dr. Demetrio Barcha. También estuvo en jornada de actualización en Endodoncia la Dra. Maria Fernanda Serpa del posgrado en Endodoncia del Colegio Odontológico Colombiano de Bogotá.



AVANCES EN LAS FUNCIONES SUSTANTIVAS DEL PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN PERIODONCIA 2018 - 2019

DOCENCIA

Para el año 2018 el Programa de Especialización en Periodoncia cuenta con una planta profesoral de 24 docentes, vinculados al programa y a otros departamentos (Ciencias Básicas Generales, Ciencias Básicas Médicas, Odontología, Ciencias Sociales y Humanas e Investigación Formativa); 2 de ellos son Doctores (8%), 8 Magíster (33%) y 14 Especialistas (59%). 8.33% son de tiempo completo, el 87.47% son de medio tiempo y 4.2% hora cátedra. El 8% son titulares, el 33% asociados y el 59% asistentes. Varios de nuestros docentes son reconocidos conferencistas nacionales e internacionales.



DESARROLLO PROFESORAL



El nivel académico de los docentes del programa se ha visto fortalecido a través del programa de formación profesoral de la Universidad, mediante el cual se otorga apoyo económico y laboral a los docentes de planta, como lo es el caso de la Dra Luz Elena Quintero quien culminó sus Maestría en Microbiología, igualmente docentes como el Dr, Jhon Cifuentes y Rafael

Rodríguez asistieron a cursos de entrenamientos en Italia, favoreciendo así la cualificación disciplinar del equipo académico, con el fin de contribuir a la calidad de la institución.

INVESTIGACIÓN

En este campo a pesar de ser un programa joven su primera cohorte desarrolló trabajos de grado con producción de sus respectivos artículos que están a espera de publicación, de esta forma ha contribuido con el fortalecimiento de los indicadores de Ciencia Tecnología e Innovación de la institución.

Nuestros residentes y docentes tutores integran el Grupo de Investigación Odontología de la Universidad Metropolitana de Barranquilla (GIOUMEB), que cuenta con Categoría B en Colciencias.

Entre nuestros docentes contamos con:

- Ana María Erazo, categoría Sénior en el escalafón de COLCIENCIAS.
- Alfonso Bettin, categoría Sénior en el escalafón de COLCIENCIAS.
- Martha Rebolledo, categoría Asociado en el escalafón de COLCIENCIAS.
- Marisol Sánchez, categoría estudiante de doctorado en el escalafón de COLCIENCIAS.
- Fernando A. Viaña, categoría (IVM) integrante vinculado con Maestría o Especialidad Médica.

Los estudiantes de la II y III cohorte participaron en la Semana de la Ciencia y la Innovación realizada en el mes de abril de 2019, programada por la Dirección de Investigación de la Institución, donde presentaron sus anteproyectos ante la comunidad académica y científica.

RELACIÓN CON EL SECTOR EXTERNO

Nuestros residentes desarrollan su Plan de prácticas formativas en las clínicas odontológicas ubicadas en el hospital escuela de la Fundación Hospital Universitario Metropolitano- FHUM. Las poblaciones a las que está dirigida esta proyección la constituye la demanda inducida sobre pacientes que asisten al FHUM, en consulta externa y demás programas médicos y consultas odontológicas, dando un gran alivio a las necesidades de atención odontológica especializada de la población. Es así que desde el corto inicio del posgrado se han realizado 1664 tratamientos periodontales entre terapia básica y quirúrgica que benefician a la comunidad en general.



EGRESADOS

Los egresados del Programa de Especialización en Periodoncia dan muestra de la pertinencia del programa en la región y de la calidad de la formación recibida, es así como el 100% de ellos se encuentran laborando en su disciplina y mejoraron su condición salarial. El 60% de los egresados están ubicados en la región Caribe, un 40 % en el interior del país. Recordemos que la Universidad Metropolitana es la única universidad de la Región Caribe que oferta esta Especialización, impulsando de esta manera, el desarrollo a nivel local, regional y nacional.



I Cohorte



II Cohorte

El programa de Especialización en Periodoncia cuenta a la fecha con cuatro cohortes. En la primera y segunda cohorte recibieron grado 14 estudiantes. La tercera y cuarta cohorte se encuentran activas realizando sus actividades académicas tanto teóricas como prácticas cursando el III semestre y I semestre respectivamente.



MOVILIDAD ENTRANTE Y SALIENTE

Para fortalecer la movilidad entrante y saliente el Programa de Especialización en Periodoncia, participó con estudiantes y docentes en el 58 Seminario Anual de Periodoncia, realizado en la ciudad de Cartagena en septiembre de 2018 y al 59 Seminario Anual de Periodoncia realizado en la ciudad de Barranquilla en septiembre de 2019.





AVANCES EN LAS FUNCIONES SUSTANTIVAS DEL PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN 2018-2019

DOCENCIA



El Programa de Especialización en Anestesiología y Reanimación tiene una nómina de docentes con competencias teóricas y disciplinares de alta calidad científica con reconocimiento académico nacional, cumplen con aptitudes en formación interdisciplinar. Es por esto que en la actualidad el Programa cuenta con 10 docentes tiempo completo, de los cuales el 100% son especialistas y 100% con titulación de Maestría. Todos los docentes se encuentran categorizados en el escalafón docente.

INVESTIGACIÓN

El Programa de Especialización en Anestesiología y Reanimación promueve la formación integral en investigación propiciando espacios desde el currículo con los cursos de Investigación I, II, III, herramientas investigativas como estrategias pedagógicas y participación en grupos de investigación generando como producto un Trabajo de Grado como prerrequisito para obtener el título.

El actual proceso de investigaciones bajo el vigente registro calificado que avala el programa, inició en el año 2015, con la elaboración, presentación y aprobación de doce proyectos para ese año, continuando con un número de seis por año entre 2016 y 2019. Estos trabajos forman parte de la producción cientifica de los investigadores que integran el Grupo de Investigación UMEDQUIR, que cuenta con Categoría B en COLCIENCIAS.

Durante el presente año se prepararon a los residentes para la participación en la Semana de la Ciencia y la Innovación, realizada en el mes de abril, programada por la Dirección de Investigación de la Institución, realizando presentaciones ante la Coordinadora de Investigación de Posgrado en la II Socialización de propuestas y avances de investigación de posgrado.

También se participó en el Congreso Nacional de Anestesiología y Reanimación realizado en la Ciudad de Bucaramanga los días 21, 22, 23 y 24 de agosto de 2019; presentando un póster, cuyos autores asistieron a presentarlo en compañía de la docente coautora.

Frecuencia de Ventilación Mecánica Protectora Intraoperatoria en Colombia, encuesta realizada en el Congreso Colombiano de Anestesiología y Reanimación en Barranquilla Año 2017

OBJETIVO

Determinar la frecuencia de utilización de ventilación mecánica protectora intraoperatoria en Colombia, encuesta realizada en el congreso colombiano de anestesiología y reanimación en Barranquilla año 2017.



METODOLOGÍA

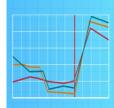
Estudio descriptivo, con aplicación de encuesta. La población está compuesta por anestesiólogos de la República de Colombia participantes en el Congreso Nacional de Anestesiología y Reanimación en la ciudad de Barranquilla Atlántico en el año 2017 del 14 al 17 de junio. Muestra total de 216.

RESULTADOS

Se realizaron un total de 216 encuestas a anestesiólogos participantes en el Congreso Nacional de Anestesiología y Reanimación en la ciudad de Barranquilla Atlántico en el año 2017, la totalidad de anestesiólogos encuestados manifestaron considerar importante la realización de estrategias de ventilación protectora; así mismo un alto porcentaje (81%) de estos manifestó conocer las estrategias de ventilación mecánica protectora.



CONCLUSIONES



Se concluye que los anestesiólogos encuestados consideran importante la realización de estrategias de ventilación protectora, reportándose que la gran mayoría (81%) manifiesta conocer estas estrategias; al momento de la aplicabilidad, el 74.5% utiliza volúmenes corrientes entre 6 – 8 ml/kg, PEEP entre 4 a 8 cmH2o el 91.7%, maniobras de reclutamiento alveolar el 81%, FiO2 40 – 60% el 44.4% y presión meseta entre 15 – 25 cmH2o el 45.5%; lo anterior evidencia que estas medidas no son utilizadas conjuntamente, lo que lleva a concluir que en una alta proporción de anestesiólogos no aplican adecuadamente estrategias de ventilación mecánica protectora.

EGRESADOS

El Programa de Especialidad en Anestesiología y Reanimación, dio a la luz pública su primera cohorte el año 1992, y desde ese entonces de manera ininterrumpida ha dotado a nuestra sociedad de invaluables profesionales, formados integralmente y con altos grados de honor, honra y decoro. Actualmente su posicionamiento es de un 100 % en el mercado académico y laboral de nuestro país.



MOVILIDAD ENTRANTE Y SALIENTE DE DOCENTES Y ESTUDIANTES

En el año 2019, el programa ha recibido la visita académica de dos importantes exponentes de la especialidad a nivel mundial, por un lado el Doctor Gonzalo Barreiro; presidente de la Asociación Mundial de Anestesiología y el Doctor Gustavo Calabrese; presidente de la Asociación Latinoamericana de Anestesiología. Ellos participaron en actividades académicas del programa, impartiendo instructivos a nuestros docentes y residentes.

Dichos docentes tuvieron contactos con los diferentes estamentos universitarios, emitiendo un concepto muy favorable de nuestras actividades académicas y administrativas.





RELACIÓN CON EL SECTOR EXTERNO

El Programa de Especialización en Anestesiología y Reanimación desarrolla actividades con el sector externo, en especial en acciones de visitas de intercambio académico, por ejemplo, en entidades públicas y privadas así: Ejercito Nacional de Colombia, Criogas, ye IPS Clínica Porto Azul.



En las mencionadas entidades nuestros residentes juegan un papel muy importante, al proveer de su conocimiento a personas necesitadas del saber médico, y a la vez adquirir destrezas en capacitaciones que en contraprestación nos ofrecen dichas instituciones.

Adicionalmente, el Programa de Especialidad en Anestesiología y Reanimación concibe la proyección social desde sus proyectos de intervención comunitaria, los cuales poseen un alto impacto social en comunidades vulnerables de toda la Costa Caribe, dentro del voluntariado de la Universidad Metropolitana respondiendo a nuestro rasgo distintivo Comprometidos con el servicio social.

Desde el año 2018 la Especialidad en Anestesiología y Reanimación viene participando activamente en el voluntariado, en el cual se han realizado las siguientes actividades:



AÑO	# DE ACTIVIDADES	GRUPO ETAREO	# POBLACIÓN ATENDIDA	AREA DE INFLUENCIA	PERSONAS BENEFICIADA
2018	42	Niños, adultos Mayores , Mujeres Gestantes y Lactantes	14.507	Área Urbana y Rural del Departamento del Atlántico. Departamentos de Bolívar, Magdalena y La Guajira.	72535
2019	22	Niños, adultos Mayores , Mujeres Gestantes y Lactantes	8.270	Área Urbana y Rural del Departamento del Atlántico. Departamentos de Bolívar, Magdalena y La Guajira.	41350

AVANCES EN LAS FUNCIONES SUSTANTIVAS DEL PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RADIOLOGÍA E IMÁGENES DIAGNÓSTICAS 2018-2019

DOCENCIA



El Programa de Especialización de Radiología e Imágenes Diagnósticas, inició actividades académicas en el año 2018, cuenta con una planta de médicos radiólogos, certificados por la Sociedad Colombiana de Radiología, los cuales cumplen a cabalidad sus competencias básicas y disciplinarias con alto nivel de formación. Se cuenta actualmente con docentes de tiempo completo, medio tiempo e invitados. Los docentes poseen altos niveles de formación, de tal manera que el Programa cuenta con docentes con fellow en músculo esquelético, imagen corporal, neuroradiología y radiología intervencionista.

La Dirección del Programa está a cargo de la Dra Ana luz Tapia de Eljagh, médica radióloga, miembro de la Sociedad Colombiana de Radiología y miembro activo de la Junta Directiva de la Asociación de Radiología del Atlántico (ARA).



INVESTIGACIÓN

El Programa de Especialización de Radiología e Imágenes Diagnósticas, promueve la formación de la investigación apoyado bajo la dirección del Dr. Israel Diaz, categorizado como SENIOR en COLCIENCIAS, realizando trabajos científicos, así como casos clínicos y publicación de artículos.

MOVILIDAD ENTRANTE Y SALIENTE







Dr. Favio Gómez

RELACIÓN CON EL MEDIO EXTERNO

El Programa de Especialización en Radiología e Imágenes Diagnosticas, desarrolla actividades con el sector externo teniendo en cuenta el convenio docencia – servicio con las siguientes instituciones de salud: CEDIUL, Clínica Iberoamérica, Organización Clínica General del Norte y FHUM. Los escenarios cuentan con equipos de alta tecnología donde los residentes cumplen sus competencias al 100%.

En el año 2018 en el Congreso Nacional de Radiología los Dres. Erick Kelly presentó trabajo de investigación, el tema fue "Calidad de preparación intestinal" y Favio Gómez, con el tema "Impacto de densidad mamaria en la fuerza de compresión mamográfica y dosis de exposición media durante la mamografía digital".



Osiris García Abello
Dirección de Autoevaluación y Acreditación



www.unimetro.edu.co

Barranquilla - Colombia