

# Boletín

# ACREDITACIÓN

*Camino a la Excelencia*

Enero - junio 2019

No. 4



**Avances**  
en las funciones  
sustantivas



**UNIVERSIDAD  
METROPOLITANA**

# Contenido

Presentación.....	3
AVANCES EN LAS FUNCIONES SUSTANTIVAS DEL PROGRAMA DE BACTERIOLOGÍA 2018 - 2019.....	4
AVANCES EN LAS FUNCIONES SUSTANTIVAS DEL PROGRAMA DE FONOAUDIOLOGÍA 2018 - 2019 .....	8
AVANCES EN LAS FUNCIONES SUSTANTIVAS DEL PROGRAMA DE FISIOTERAPIA 2018 - 2019.....	13
AVANCES EN LAS FUNCIONES SUSTANTIVAS DEL PROGRAMA DE TERAPIA OCUPACIONAL 2018 - 2019.....	15
AVANCES EN LAS FUNCIONES SUSTANTIVAS DEL PROGRAMA DE OPTOMETRÍA 2018 - 2019.....	18
AVANCES EN LAS FUNCIONES SUSTANTIVAS DEL PROGRAMA DE TRABAJO SOCIAL 2018 -2019.....	18



# Presentación



Juan José Acosta Ossío

El presente año 2019, es de gran trascendencia para nuestra Universidad, teniendo en cuenta que nos encontramos en el punto medio del horizonte de tiempo establecido en el Plan de Desarrollo Institucional – PDI 2017-2021 “Excelencia e Innovación”. Es precisamente en este periodo académico donde podemos evaluar los programas, proyectos y estrategias que constituyen dicho plan, para determinar finalmente la efectividad de los objetivos estratégicos allí plasmados.

De esta manera, y en la búsqueda de la excelencia en su quehacer académico y en la gestión administrativa, la Universidad viene realizando ingentes esfuerzos por cumplir con su compromiso de entregar servicios y productos educativos de alta calidad a los estudiantes, clientes y, en general, a la sociedad. Todo esto como resultado del ejercicio reflexivo de las funciones misionales por parte de nuestros principales actores: Directivos, administrativos, profesores, estudiantes, egresados, empleadores y padres de familia.

Teniendo en cuenta lo anterior, y ante los nuevos retos normativos y el desafío que plantea la visión de la Universidad, se busca fortalecer los procesos administrativos y académicos en pro de un mejoramiento continuo para el aseguramiento de la calidad.

Bajo las anteriores reflexiones, en el presente boletín se evidencian los avances y logros de los Programas Académicos de Pregrado, de: Bacteriología, Fonoaudiología, Fisioterapia, Terapia Ocupacional, Optometría y Trabajo Social, en el desarrollo de las funciones sustantivas de docencia, investigación, extensión, internacionalización y Bienestar en los años 2018-2019.

***“La excelencia académica es nuestro compromiso”***

**Juan José Acosta Ossío**  
Rector

# AVANCES EN LAS FUNCIONES SUSTANTIVAS DEL PROGRAMA DE BACTERIOLOGÍA 2018 - 2019

## DOCENCIA

El Programa de Bacteriología dispone de una planta profesoral con altos niveles de calidad y formados en las áreas disciplinares, lo cual es significativo para las metas institucionales. Cuenta con el 70,5% de docentes con vinculación de tiempo completo y el 29,4% corresponde a medio tiempo. El 64,7% tienen un nivel de formación en maestría; el 29,4% son especialistas y el 5,9% tiene pregrado. Acorde a la categorización del escalafón profesoral; el 35% corresponde a docentes asociados; el 59% es asistente y el 5,9% es auxiliar.

Actualmente, acorde al plan de formación profesoral institucional, los docentes Lourdes Pomares Cantillo y Heidi Posso Mendoza, han recibido apoyo para cursar la Maestría en Microbiología, lo cual ha permitido incrementar la cualificación en el área disciplinar y fortalecimiento del nivel académico de los docentes del programa.

Así mismo, en el marco de formación, las profesoras Zamira Madariaga Vega ha terminado su Maestría en Calidad en servicios de Salud y María Cecilia León Peña, cursa Maestría en Sistemas Integrados de Gestión, con lo cual han logrado ampliar su nivel formación profesional.

## INVESTIGACIÓN

En relación a la investigación el Programa de Bacteriología durante el año 2018, a través de sus docentes que hacen parte de los grupos de investigación institucionales, ha tenido presentaciones destacadas entre las que se cuentan:

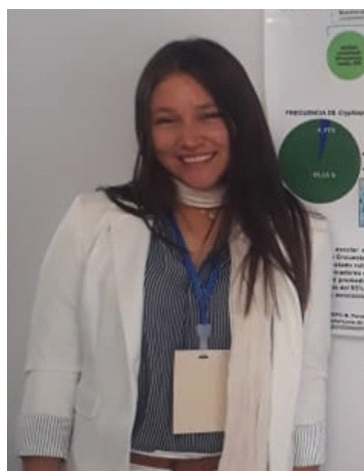
En Cartagena del 26 al 29 de abril, se realizó el 3er Congreso Latinoamericano de Endocrinología y el VII Curso Internacional de Endocrinología, Diabetes y Metabolismo, el docente Edwin Guevara Romero participó con el póster “Comparación de la infección urinaria en diabéticos con otro tipo de infección urinaria en un Hospital de III Nivel de Barranquilla”.

Del 24 al 26 de mayo, se realizó el XXII Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica, en Bilbao - España, donde las docentes Margarita Filott Támara y Yina Paola García Toscano participaron con la Ponencia titulada “Epidemiología de las enterobacterias productoras de carbapenemasa en un hospital de tercer nivel de Colombia”.

Se destaca la participación de los estudiantes del Semillero de Investigación del Programa de Bacteriología (SIPBAC), en el III Encuentro Institucional de Semilleros de Investigación, XV Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación y en el XXI Encuentro Nacional y XV Internacional de Semilleros de Investigación, este último organizado por la Red Colombiana de Semilleros de Investigación, realizado en Pasto en el mes de octubre, en el cual la estudiante María Camila García estudiante de VIII semestre obtuvo un puntaje del 100/100 con el póster “Frecuencia de *Cryptosporidium spp.* y su relación con el estado nutricional según medidas antropométricas en niños de 5-14 años de una institución educativa del Dificil – Magdalena” y Javier Alberto Rodríguez Melendez estudiante de VII semestre logró un puntaje de 99/100 con el póster “Epidemiología de la Criptococosis en el Departamento del Atlántico (1996 – 2017)”. Por los resultados de sus presentaciones les otorgaron como premio la participación en la Feria EXPOSCIENCES ESI 2019.



Grupo de estudiantes del Semillero de Investigación con la Dra. Angela Quijano, Coordinadora de Investigación Formativa,



María Camila García



Javier Alberto Rodríguez Melendez

En agosto del 1 al 4, se realizó en Pereira el XI Encuentro Nacional de investigadores en enfermedades infecciosas, donde el docente Edwin Guevara Romero participó con el póster “Perfil Epidemiológico de las Infecciones urinarias complicadas en la Fundación Hospital Universitario Metropolitano”.

En el mes de noviembre se realizó el 18° Congreso Internacional del Colegio Nacional de Bacteriología CNB-Colombia, los docentes del Programa Yina Paola García Toscano, Lucena Delgado Soracá participaron como ponentes del trabajo “Identificación de factores de riesgos asociados a intoxicación por plaguicidas y el cumplimiento de dotaciones y medidas de protección de los Aplicadores contemplados en el decreto 1843 de 1991”, Edwin Guevara Romero y Margarita Filott Támara participaron en modalidad póster con “Perfil Epidemiológico de las Infecciones Urinarias Complicadas en FHUM”, Yina Paola García con el póster “Perfil de susceptibilidad de Enterobacterias productoras de Betalactamasas de Espectro Extendido aisladas en Barranquilla”.



Edwin Guevara Romero

## EXTENSIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL

En agosto, las docentes Maritza Gisella Martínez Sarmiento y María del Carmen Coronell Coronell participaron por el Programa de Bacteriología en el Proyecto a intervención vulnerable “Mujer valiente un paso hacia adelante” de la Universidad Metropolitana (Programa Trabajo Social) y el Centro de atención a víctimas –CAV- de la Fiscalía General de la Nación, seccional Barranquilla, con una charla sobre prevención de Diabetes y la realización de glucometrías.



Capacitación a las manipuladoras de alimentos hogar San Camilo por estudiante de VII Semestre.

Como actividad de Proyección Social en el centro CE Camilo y con la finalidad de determinar situaciones críticas que permita la ejecución de intervenciones orientadas a mejorar condiciones de salud de este grupo poblacional, se desarrolló la capacitación en “Manipuladores de alimentos”.

En el marco del “Programa de Promoción de Buenas Prácticas en Manipulación de Alimentos (BPM) para el fomento de entornos saludables” la profesora del Programa de Bacteriología, María Cecilia León Peña ejecuta desde primer semestre de 2018, actividades relacionadas con el “Diagnóstico de Buenas Prácticas de Manipulación de Alimentos en los establecimientos gastronómicos y expendios de alimentos de la zona perimetral de la Universidad Metropolitana como contribución desde la Responsabilidad Social”. Se realizaron las siguientes actividades:

- Selección y socialización del proyecto a las partes interesadas. (12 restaurantes)
- Verificación de condiciones higiénico sanitarias en 9 restaurantes.
- Gestión ante el ente gubernamental para la certificación que acredita a la Universidad Metropolitana como agentes capacitadores en Manejo higiénico de alimentos y BPM.
- Elaboración de material didáctico para distribución al personal participante del proyecto. La cartilla lleva como título “Manipulación Higiénica de Alimentos”.

## BIENESTAR UNIVERSITARIO

En la semana de la Salud organizada por Bienestar Universitario del 9 al 13 de abril, docentes y estudiantes del Programa de Bacteriología realizaron actividades de sensibilización sobre la temática Diabetes Mellitus a la comunidad educativa institucional a través de la determinación de glucometrías y la interpretación de los resultados.



## EDUCACIÓN CONTINUA

El Programa de Bacteriología ha organizado y realizado las siguientes actividades de Educación continua con la participación de estudiantes, profesores y egresados.

### Día Nacional del Bacteriólogo

En el marco de la celebración del Día Nacional del Bacteriólogo, se realizó el día 30 de abril, la Jornada de actualización Día del Bacteriólogo “Tópicos Selectos” con las ponencias de las Bacteriólogas, Dra Elizabeth Castañeda PhD en Microbiología y de la egresada Alba Marina Rueda, Especialista en Gerencia Financiera en Salud y de los estudiantes Jhonner Pimienta y María Camila García.



### Conferencia

El 26 de Julio, se efectuó la conferencia “Rol del Bacteriólogo en la investigación aplicando la proteómica”, en calidad de facilitadora estuvo la egresada Carolina De la Torre PhD en Inmunología, quien se desempeña en el Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge (Barcelona), como responsable de la plataforma de proteómica clínica. A esta actividad asistieron profesionales y estudiantes de la Bacteriología.



### Diplomado en Banco de Sangre y Medicina Transfusional



El Programa de Bacteriología ofertó en septiembre 2017 a marzo 2018 la VI promoción del Diplomado en Banco de Sangre y Medicina Transfusional y en noviembre del 2018 se inició la VII promoción que finaliza en mayo del 2019. Este evento tiene el objetivo de actualizar y fortalecer competencias laborales en los profesionales de la Medicina, Bacteriología Enfermería, Laboratorio clínico y afines en el área de la medicina transfusional y el banco de sangre, acorde con los estándares y requisitos legales en el ámbito nacional e internacional.

## EMPRENDIMIENTO

En el desarrollo del curso de microbiología V semestre, los estudiantes realizan actividades con la aplicación de biotecnología, donde se emplean micro-organismos benignos para la generación de productos alimenticios (Queso y Yogurt), lo cual promueve en los estudiantes una visión hacia el desarrollo empresarial.



## EGRESADOS

### Conferencia: Lineamientos para el diagnóstico por laboratorio de la Tuberculosis



El 07 de Septiembre, el Programa de Bacteriología en unión con la coordinación de la oficina de Egresados efectuó en el marco de la actividad científica ACTUALÍZATE la conferencia “Lineamientos para el diagnóstico por laboratorio de la Tuberculosis”, cuya facilitadora fue la egresada *Teresita Mastrodoménico Medina*. En este evento se contó con la asistencia de egresados y se realizó con el propósito de estrechar el vínculo del Programa con el egresado y a su vez ofrecer oportunidades de actualización.

## INTERNACIONALIZACIÓN

### Movilidad Docente entrante

En el Programa de Bacteriología se han realizado actividades académicas que ha contado con la participación de profesionales como:

Jorge Luís Gutiérrez Cuestas con el tema Actualización en Hemofilias, Sandra Rico Sermeño y Eberto Messino con la temática Dengue como evento en Salud Pública, Alba Marina Rueda Olivella, sobre Sistema de Seguridad Social Integral- Ley 100 de 1993, Consuelo Vergara Sánchez, sobre Diagnóstico de Malaria y María Luisa Aguilar Cadavid, sobre Calidad en el laboratorio clínico.



## ESTUDIA BACTERIOLOGÍA

**Snies:** 1650

**Duración:** 10 Semestres

No. Res. 5528 de  
14-Abr-2014 Vigencia 7 años

**Presencial**



#Unimetro  
unimetroco  
unimetro.edu.co



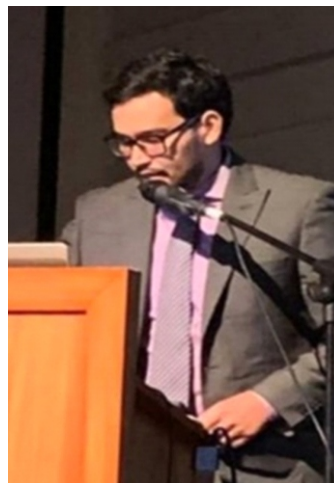
# AVANCES EN LAS FUNCIONES SUSTANTIVAS DEL PROGRAMA DE FONOAUDIOLÓGÍA 2018-2019

## DOCENCIA

El Programa de Fonoaudiología cuenta con una planta docente con altos niveles de formación de los cuales poseen vinculación de tiempo completo el 65% y de medio tiempo un 35%.

El 90% cuenta con formación posgradual de especialización y de estos, el 55% tienen titulación en maestrías tanto a nivel disciplinar y/o afines, lo cual favorece la calidad de los procesos académicos del programa. Para mediados de este primer semestre académico, 4 más iniciaron su proceso de formación en el nivel de maestría y dos finalizaron su formación doctoral. En cuanto al escalafón docente, el programa cuenta con 6 docentes en la categoría Asociado, 7 Asistentes, 5 Auxiliares, además de la Directora de Programa, quien está categorizada como asociada.

La Universidad Metropolitana, en los últimos 5 años, ha apoyado financieramente 2 docentes en sus estudios de Maestría en Educación mediante una beca del 50%.



En la foto el profesor Miguel Antonio Vargas, Doctor en Fonoaudiología (Universidad Museo Social Argentino) y la profesora Silvia Liliانا Flórez, Doctora en Educación (Universidad Internacional de México).

## INVESTIGACIÓN

El Programa de Fonoaudiología cuenta con un Grupo de Investigación denominado DEFOM, reconocido por COLCIENCIAS en convocatoria 781 de 2017. Sus líneas de investigación son: Disfagia y Motricidad Oral -Lenguaje y Comunicación, vinculando proyectos de investigación ligados al desarrollo de la comunicación humana y sus desórdenes, así como los procesos de desarrollo, maduración y alteraciones de la función oral-faríngea. El grupo está conformado por un investigador, dos docentes investigadores y 6 docentes con horas de investigación que tributan con sus proyectos a las diferentes líneas del grupo.



Egresados del Programa de Fonoaudiología e invitados especiales



Durante la celebración de la Motricidad Orofacial, en febrero, se presentó el libro “Acciones del Quehacer Fonoaudiológico desde la Evidencia”, de la autoría de los docentes del Programa de Fonoaudiología Miguel Vargas, Paola Eusse y Jimmy Alvarado y las estudiantes María Camila Londoño, Cerelis Gámez, Laura Gallego, María José Salgado, María Camila Giraldo, Alba Mora y Ayllen Zue (VII semestre), quienes contaron con la colaboración de la docente Naziris Herrera. En este libro se publicaron revisiones sistemáticas producto de los trabajos de profundización, como estrategia para incrementar la producción de los estudiantes en sus procesos de investigación formativa con el acompañamiento de los docentes.



## SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

El Programa de Fonoaudiología participó en el IV Encuentro Institucional de Semilleros de Investigación, realizado los días 4, 5 y 6 de abril en la Universidad Metropolitana, con 7 ponencias producto del trabajo de investigación de los estudiantes de VII semestre en las áreas de profundización, que pertenecen al Semillero de Investigación del Programa de Fonoaudiología: FONOUNIMETRO. De estos trabajos, 3 fueron valorados como sobresalientes, por lo cual se seleccionaron para ser presentados en el XVI Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación Red COLSI. Los trabajos escogidos fueron:

- Participación del fonoaudiólogo en la realización de la videofluoroscopia en Barranquilla, cuya autora es Laura Gallego.
- Verificación de los tiempos de la auscultación cervical digital normal a través de la videofluoroscopia elaborado por María Camila Londoño.
- El rol del Fonoaudiólogo en los 10 diagnósticos más frecuentes de la unidad de cuidados intensivos en Barranquilla, desarrollado por las estudiantes: María José Salgado y Cerelis Gámez.



Luego de haber obtenido una calificación sobresaliente en el en el IV Encuentro Institucional de Semilleros de Investigación, los estudiantes de VII semestre del Programa de Fonoaudiología, Laura Gallego, María Camila Londoño, María José Salgado y Cerelis Gámez, quienes pertenecen al Semillero de Investigación FONOUNIMETRO presentaron sus posters en el XVI Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación Red COLSI.

## EXTENSIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL

### Día Mundial de la Motricidad Orofacial



Se realizó la conmemoración del Día Mundial de la Motricidad Orofacial en la FHUM. Se dirigió la actividad al personal que labora y consulta a la Fundación Hospital Universitario Metropolitano el día 20 de febrero de 2019, a través de una conferencia y valoraciones fonoaudiológicas.

### Día del Niño



En el marco de la celebración del Día del Niño, la Fundación Botánica y Zoológico de Barranquilla en convenio con el Programa de Fonoaudiología, desarrolló el sábado 27 de abril de 2019, una serie de actividades dirigidas a sensibilizar a los visitantes de este espacio cultural, hacia la Lengua de Señas Colombiana y la persona Sorda. Este espacio de sensibilización permitió a los niños, jóvenes y adultos asistentes a esta celebración tener contacto con una persona Sorda, al contar con la presencia de la profesora Lina Yance en el desarrollo de las diferentes actividades, lo cual generó gran impacto en la población.

## Grupo interdisciplinario Operación Sonrisa.

Durante el primer período de 2019, la Universidad Metropolitana participó en 3 jornadas quirúrgicas y 4 actividades del Programa de Seguimiento a pacientes para atención a usuarios con labio fisurado y paladar hendido de la Fundación Operación Sonrisa Colombia realizadas en el Hospital Universitario Adelita de Char. En las actividades programadas para este primer semestre del año se realizaron 122 sesiones entre valoración y seguimiento a pacientes, además de actividades de promoción y prevención en salud y consejería a padres.



## Cuidado del oído y la audición

En el marco de las acciones de proyección social el Programa de Fonoaudiología, desarrolló diferentes actividades educativas alusivas al cuidado del oído y la audición; es así como el día 27 de febrero y el día 8 de marzo de 2019, se llevaron a cabo actividades en el Kinder Garden ONE WAY y en el jardín infantil CASCANUECES respectivamente, participaron 56 niños a los cuales además se les realizó otoscopia con el fin de detectar tempranamente alguna alteración.

Esta misma actividad fue realizada los días 22 y 26 de marzo de 2019 en la Institución Educativa Distrital Salvador Suárez Suárez, contando con una asistencia total de 256 estudiantes.

## Fundación Hogar San Camilo

El día 12 de marzo se llevaron a cabo actividades de Promoción y Prevención, en la Fundación Hogar San Camilo ubicada en el suroccidente de Barranquilla de las cuales participaron 70 adultos mayores cuyas edades oscilaban entre los 60 a 100 años de edad.



De igual manera, se llevó a cabo la campaña Cuida tu audición dirigida a la comunidad académica de la IED Pies Descalzados.



## Valoración del lenguaje a niños con discapacidad de una institución educativa de la ciudad de Barranquilla

El Programa de Fonoaudiología se vincula a las instituciones de educación básica y media, a través de las valoraciones del lenguaje a niños y adolescentes con discapacidad cognitiva, motora y sensorial. Este semestre realizó dichas acciones en el Colegio Gimnasio Campestre. De igual manera, se valoró y realizó intervención grupal con los asistentes al Club Larga Vida (Hipertensos y Diabéticos) de la FHUM, a través de conferencias, tamizajes comunicativos y auditivos de todos los asistentes.

## EDUCACIÓN CONTINUA

### Curso de Neuropedagogía y Diversidad

Se contó con la participación de 11 docentes, donde se trabajaron los conceptos y lineamientos de la Neuropedagogía, Neurocognición del aprendizaje, pedagogía, educación y rehabilitación integral, así como los fundamentos teóricos de Diversidad y Educación, los fundamentos para la realización de (PIAR) plan individual de ajustes razonables y planes de tratamientos bajo enfoque DUA.



### Cursos de sensibilización hacia la Lengua de Señas Colombiana dirigida a colegios Barranquilla y su área metropolitana

Como ha sido tradición el Programa de Fonoaudiología, desde la apertura hacia la inclusión social y laboral de la persona sorda, desde varios años, ha abierto un espacio de formación básica en lengua de señas con una intensidad de ocho semanas, para los estudiantes de 10° y 11° de instituciones educativas públicas y

privadas de la ciudad de Barranquilla y su área metropolitana, a fin de que sensibilizarlos frente a la comunidad sorda, su cultura y su lengua. En el I semestre 2019, participaron 36 estudiantes de la Normal Superior la Hacienda y la Normal Distrital del Distrito de Barranquilla.



Estudiantes de la Normal Distrital de Barranquilla

## INTERNACIONALIZACIÓN

### Movilidad saliente internacional

Los días 14 y 15 de junio de 2019 se llevó a cabo en Buenos Aires, Argentina el 4° Encuentro Argentino y 1° Latinoamericano Internacional e Interdisciplinario de Disfagia, organizado por la Asociación Argentina de Disfagia. Al igual que las tres versiones anteriores, el congreso gozó con una alta participación de disertantes, asistentes y trabajos libres, alrededor de 700 personas que se dieron cita para debatir lo último en el abordaje evaluativo, clínico e instrumental y en procesos terapéuticos en Disfagia.



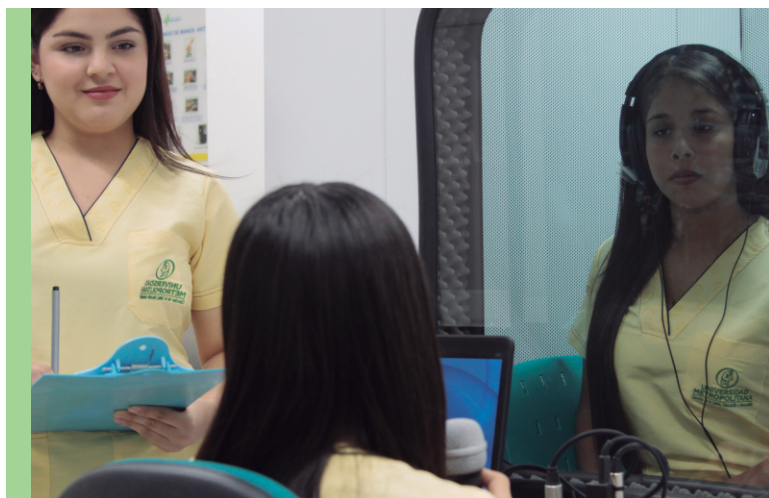
En representación por Colombia, participa dentro de los socios fundadores de la Sociedad Latinoamericana de Disfagia SLAD, el Colegio Colombiano de Fonoaudiólogos en representación de los fonoaudiólogos Miguel Vargas García, quien fue escogido como secretario general de la SLAD, docente Metropolitano y vocal de la Junta Directiva del CCF 2019-2021 y Angélica María Lizarazo vicepresidente de la junta directiva 2019-2021, además de la Asociación Colombiana de Disfagia Orofaríngea, en representación de la Fonoaudióloga Nidia Cedeño.

## EGRESADOS



### Egresado al Aula

El lunes 13 de mayo de 2019 se realizó la actividad de Egresado al Aula contando con la participación de nuestra egresada audióloga Marcela Osorio Dungand, el tema trabajado fue Implante Coclear. Ella compartió con las estudiantes de V semestre en el curso Audiología Avanzada.



## ESTUDIA FONOAUDILOGÍA

**Snies:** 1653  
**Duración:** 8 Semestres  
No. Res. 20827 de  
31-Dic-2014 Vigencia 7 años  
Presencial



**#Unimetro**  
unimetrocc @ unimetro.edu.co



**UNIVERSIDAD METROPOLITANA**  
Vigilada Mineducación

# AVANCES EN LAS FUNCIONES SUSTANTIVAS DEL PROGRAMA DE FISIOTERAPIA 2018 - 2019

## DOCENCIA

El programa de Fisioterapia cuenta con una planta profesoral distribuida así el 80% de estos tienen vinculación de tiempo y el 20 % restante contrato de medio tiempo; respondiendo con la carga académica del programa en la función sustantiva de docencia en un

54%, en investigación un 21%, en extensión un 4% y el 21% restante a funciones administrativas. El 46,6 % de los docentes tienen un nivel de formación en maestría y el 53.4% restante son especialistas.

## INVESTIGACIÓN

El Programa de Fisioterapia, actualmente cuenta con dos grupos de investigación, uno en el área disciplinar denominado Cuidado Crítico y Rehabilitación funcional, el cual fue reconocido por Colciencias en la convocatoria del año 2015 categorizándolo en "D". Actualmente el grupo es liderado por el docente Roberto Rebolledo Cobo, de este también hacen parte las docentes Ana Caro Freyle y Vanessa Jurado Castro.

El otro grupo de investigación es Interdisciplinaria denominada: Educación, Salud y Rehabilitación (EDUSAR), reconocido por Colciencias en la convocatoria 781 del año 2017 obteniendo la categoría "C". Este grupo es liderado por la docente Fisioterapeuta, Olga Suárez Landazábal, de este grupo también hace parte la docente Margarita Larios Solórzano y docentes de diferentes programas.

Las actividades investigativas de ambos grupos se encaminan a la solución de problemas de salud, en el cuidado del paciente en estado crítico, rehabilitación física integral de enfermedades del sistema osteomuscular, neuromuscular, cardiovascular y respiratorio que impacten con el Movimiento Corporal Humano, así como en la promoción de la salud física y prevención de enfermedades a través de la actividad física. El programa cuenta además con investigadores en Categoría JUNIOR en COLCIENCIAS.

Entre los productos de investigación logrados en el 2018 tenemos:

La Fisioterapeuta y magíster Olga Suárez autora del libro "El Adulto Mayor desde la perspectiva de la funcionalidad."

**Reconocimientos:** El docente Roberto Rebolledo Cobos, obtuvo el *Primer puesto* en la modalidad Póster en el IV Encuentro de Investigadores en Fisioterapia en el marco del V Biental de Fisioterapia.



Roberto Rebolledo

## EXTENSIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL

En el marco de la celebración del Día de la Madre, la directora del Programa Fisioterapeuta Marta Mejía y el docente Roberto Rebolledo participaron en el programa radial "ejercicios físicos para la mujer en estado de embarazo".

## EGRESADOS



Coferencia: La clasificación internacional del funcionamiento, de la discapacidad y de la salud CIF

## Egresados al Aula

El 7 de julio de 2018, se llevó a cabo la jornada de egresados Actualización en Ergonomía, una visión interdisciplinaria.

En el marco de la estrategia Egresados al Aula, el Programa ha implementado los siguientes cursos: Materiales de Osteosíntesis, Gestión del Talento Humano, La Clasificación Internacional del Funcionamiento, de la Discapacidad y de la Salud "CIF", Rehabilitación después del Conflicto – Proceso de Inclusión en las Fuerzas Militares, Aplicabilidad de la Escala Gross Motor, Psicoprofilaxis y Vigilancia Epidemiológica.

## EDUCACIÓN CONTINUA



### Diplomado

#### Atención Fisioterapéutica del paciente en Unidad de Cuidado Crítico Adulto, Neonatal y Pediátrico

El 16 de marzo de 2018, inició el Diplomado en Atención Fisioterapéutica del paciente en Unidad de Cuidado Crítico Adulto, Neonatal y Pediátrico, mediante ponencias de diferentes profesionales del área se logró la actualización en las bases teóricas e instrumentales para el desempeño con calidad del profesional de la salud en el área de cuidado crítico, tomando decisiones en el manejo y prevención de las complicaciones.

### Diplomado en Rehabilitación Deportiva II cohorte

El 3 de mayo de 2018, a partir de ponencias y discusiones con docentes internacionales, nacionales y regionales se dio la capacitación teórico-práctica en el campo de la rehabilitación física deportiva con el fin de profundizar y obtener competencias que le permitan desenvolverse a los fisioterapeutas participantes en el diplomado en la atención integral del deportista lesionado.



### Diplomado Neurorehabilitación Infantil

El 27 de Julio de 2018, se dio inicio al Diplomado en Neurorehabilitación Infantil, el cual se constituyó en un espacio que permitió la actualización de Estudiantes, y profesionales egresados y no egresados con la participación de docentes locales y nacionales.



## INTERNACIONALIZACIÓN

La docente del Programa de Fisioterapia Olga Suárez, participó en el VII Seminario Internacional y X nacional de discapacidad, diversidad y justicia social, IV encuentro internacional de investigación y experiencias en discapacidad, en calidad de ponente en la modalidad de póster, los días 3 y 4 de mayo de 2018 en Bucaramanga.

En el V Encuentro de Fisioterapia y IV Encuentro de Investigación en el CES de Medellín, realizado el 26 de octubre del 2018, Olga Suárez, fue elegida como ganadora en ponencia de póster de investigación.

Olga Suárez, Carlos Villarreal Sotomayor y Alexander Parody, participaron con el póster Factores de riesgo de hipertensión arterial en estudiantes universitarios (Barranquilla - Colombia), en el Primer Congreso de Universidades Promotoras de Salud. Modelos y entornos para capacitar y transferir en salud, los días 7, 8 y 9 de noviembre de 2018, en Palma de Mallorca.



Olga Suárez

# AVANCES EN LAS FUNCIONES SUSTANTIVAS DEL PROGRAMA DE TERAPIA OCUPACIONAL 2018 - 2019

## DOCENCIA

El Programa de Terapia Ocupacional cuenta con un grupo de terapeutas ocupacionales con formación y experiencia en las diferentes áreas profesionales tales como: investigación, gerontología, intervención psicosocial y familia, trastornos de aprendizaje, resolución de conflictos entre otras; distribuidos así: 30% magíster, 60% maestrantes y 10% especialista dando grandes aportes a la producción científica, la proyección social y la excelencia en la formación académica con una contratación del 90% en tiempo completo.

Se cuenta con la contratación institucional de docentes cuyas profesiones son médicos, enfermeros, fonoaudiólogos, trabajadores sociales, ingenieros, psicólogos, estadistas, biólogos, físicos entre otros, quienes apoyan la formación de nuestros estudiantes desde los departamentos de ciencias básicas médicas, ciencias básicas generales y social humanísticas que garantizan la interdisciplinariedad de nuestros educandos.

## INVESTIGACIÓN

El programa cuenta con su grupo de investigación denominado “Bienestar y Ocupación” el cual es reconocido y categorizado en C por Colciencias.

Desde el 2016 hasta la fecha, se han realizado 9 publicaciones en revistas indexadas a nivel nacional e internacional, se ha publicado 1 libro que abarca temática relacionada a la ocupación y calidad de vida, generando alto impacto para el programa y para la profesión en general, entre otras producciones se tienen consultorías a IPS, ponencias y programas de capacitación y actualización profesional las cuales son producto de sus líneas de investigación: sujeto y ocupación, entorno y participación, desempeño ocupacional y ejercicio y proyección profesional.

El programa cuenta con terapeutas ocupacionales investigadores que pertenecen a grupos interdisciplinarios CEPUM y EDUSAR, los cuales también son reconocidos por Colciencias en categoría B, permitiendo la visibilidad, el trabajo interdisciplinario y el posicionamiento de la profesión en diferentes ámbitos.

## JORNADA CIENTÍFICA

El grupo de investigación Bienestar y Ocupación (Categoría C COLCIENCIAS) y el programa de Terapia Ocupacional han consolidado este espacio como dinamizador del conocimiento llegando a su XXX versión “¿Estamos en una sociedad excluyente? diálogos entre ocupación y participación”, el tema de la jornada fue: **Prácticas que visibilizan a la Terapia Ocupacional en la Región Caribe** Fundación Unicornio y la Secretaría de Salud. Contando con participaciones de entidades como Fundación Unicornio y la Secretaría de Salud de Sabanalarga, además de ponencias de egresados, estudiantes y docentes investigadores. Las dos jornadas realizadas durante el año contaron con una participación de 207 asistentes y un porcentaje de satisfacción del 100%.



## SEMILLEROS



Estudiantes del semilleT.O “producción científica”

Comprometido con la formación investigativa de los estudiantes del Programa de Terapia Ocupacional, promueve la participación de sus semilleTO's en eventos a nivel institucional, local y nacional.

Como resultado, se tiene la participación de estudiantes en el encuentro institucional de semilleros cuyos logros permitieron la participación en el XVI encuentro departamental de semilleros donde la Universidad Metropolitana fue sede.

Finalmente, el semilleT.O es calificado para participar en ponencia durante el VIII encuentro Colombiano de estudiantes de Terapia Ocupacional.



Isaac Ortega de IV sem. en su ponencia

## EXTENSIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL

### Primera jornada de sensibilización a docentes del colegio Pies Descalzos en la ciudad de Cartagena

El Programa de Terapia Ocupacional de la Universidad Metropolitana, respondiendo a sus factores misionales institucionales, ha venido desarrollando en el Colegio Distrital Pies Descalzos el programa denominado: “programa de estimulación grafomotor y lingüístico para favorecer el aprendizaje de la lectura y escritura en niños de los niveles de transición y primero” dicho programa es planteado, gestionado y desarrollados por la docente terapeuta ocupacional Lia Camacho, el cual ha generado impacto positivo a los 30 estudiantes y docentes que participan de manera directa e indirecta; siendo así un aporte significativo con la población infantil. Conscientes de esto y con miras a hacer extensivo los beneficios obtenidos a través de esta gestión, la Fundación Pies Descalzos pretende implementar en su sede en Cartagena para el 2019 dicho programa, por tal motivo, el pasado 21 de noviembre 2018 la docente Lía Camacho llevó a cabo la primera jornada de sensibilización a docentes del colegio Pies Descalzos en la ciudad de Cartagena teniendo gran acogida entre sus participantes.



La Terapeuta Ocupacional Lia Camacho con el cuerpo docente del colegio Pies Descalzos de Cartagena.



Docentes y estudiantes visitan fundación para desintoxicación de consumidores en situación de calle.

### Jornada con la Federación Mundial de Terapia Ocupacional

Nuestra comunidad se unió a la celebración del Día Mundial de la Terapia Ocupacional, organizada por la Federación Mundial de Terapia Ocupacional (WFOT) a través de una jornada de proyección social donde los objetivos fueron direccionados a promover la espiritualidad, el deporte, esparcimiento y la calidad de vida a través de la adecuada participación en actividades básicas de la vida diaria.



Docentes y estudiantes durante actividad con población institucionalizada en centro de salud mental.

La jornada se realizó durante el mes de octubre 2018 y contó con el apoyo de todo el personal docente y estudiantes del programa y abarcó población institucionalizada en centro de salud mental, centro de desintoxicación para el habitante en calle y se hizo un recorrido desde el Paseo Bolívar hasta la iglesia de San Nicolás donde se ofreció servicio a aproximadamente 300 personas habitantes de calle; en total, la población impactada sumó alrededor de 355 personas entre adolescentes, adultos y adultos mayores.



## EDUCACIÓN CONTINUA

El Programa de Terapia Ocupacional durante el 2018, llevó a cabo el curso teórico práctico “Neurorehabilitación en usuario con trastorno neuromuscular de origen central” a cargo del T.O egresado Jorge Bastidas y el Fisioterapeuta Julio Jaruegui. Evento realizado en 2 versiones durante el año y al cual asistieron 52 profesionales de la rehabilitación.



## EGRESADOS



### Ergonomía, una mirada interdisciplinar

A partir de la estrategia denominada “Actualízate” el Programa de Terapia Ocupacional desarrolló junto con el Programa de Fisioterapia, la jornada denominada “Ergonomía, una mirada interdisciplinar” a la cual asistió un número importante de egresados de diferentes cohortes.

Este evento también permitió abrir un espacio donde se logró actualizar datos laborales y de formación de egresados además de recibir retroalimentación sobre aspectos académicos y de expectativas del mercado laboral fundamental para la actualización y proyección del currículo.

En la foto, Nuestra egresada terapeuta Ocupacional especialista en ergonomía Karla Jesurum presentó el tema Ergonomía y Terapia Ocupacional.

## INTERNACIONALIZACIÓN

En el marco de la celebración del día Nacional de la Terapia Ocupacional, la Universidad Metropolitana en alianza con el Asociación Colombiana de Facultades de Terapia Ocupacional y el Colegio Colombiano de Terapia Ocupacional, se llevó a cabo actualización a estudiantes y docentes por medio virtual a cargo del Terapeuta Ocupacional Salvador Simó (España) sobre el tema Política social y emprendimiento.



## Movilidad Saliente de Estudiantes



Representación Metropolitana en VIII encuentro Colombiano de estudiantes de T.O. Bucaramanga.

En el marco de la celebración del día nacional de la Terapia Ocupacional se llevó a cabo en la ciudad de Bucaramanga el VIII encuentro Colombiano de estudiantes de Terapia Ocupacional al cual asistieron 19 estudiantes, en dicho encuentro, los estudiantes tuvieron la posibilidad de intercambiar saberes con sus pares nacionales y algunos invitados de talla internacional.

## Movilidad Entrante de Docentes

Durante el mes de abril, se llevó a cabo el IX encuentro nacional de docentes de Terapia Ocupacional donde la Universidad Metropolitana fue la anfitriona de representantes de 10 universidades del país; en este encuentro se desarrollaron mesas de trabajo direccionadas a la generación de redes investigativas según las diferentes áreas profesionales

# AVANCES EN LAS FUNCIONES SUSTANTIVAS DEL PROGRAMA DE OPTOMETRÍA 2018 - 2019

## DOCENCIA

El Programa de Optometría cuenta con una planta profesoral con altos niveles de formación, el 47% son magísteres, el 13% especialistas y el 40% con pregrado. Se destaca, el apoyo institucional económico y laboral, los cuales se han convertido en pilar fundamental para la formación posgradual de los profesores del programa. Esto se evidencia en 2 docentes que recibieron apoyo económico para cursar maestrías en el año 2018; así mismo, en conjunto con la Asociación de Facultades de Optometría (ASCOFAOP), el docente Antonio Barrios Jaraba, inicia una especialización en Ortóptica y Terapia Visual en la ciudad de Bogotá. Para el periodo II-2019, 3 docentes tienen proyectado terminar estudios de maestrías, avanzado de forma significativa en las metas de formación profesoral.

## INVESTIGACIÓN

### Encuentro de semilleros de investigación

El día 9 de noviembre en la Universidad del Área Andina, Bogotá, se realizó el encuentro de semilleros de investigación ASCOFAOP, el cual tuvo como objetivo el fortalecimiento de la investigación en los programas de Optometría de Colombia y el trabajo colaborativo en pro del desarrollo de la investigación. En el encuentro participó la estudiante del semillero del programa Katerin Coronado, con la ponencia *“Prevalencia de defectos refractivos después del proceso de emetropización en escolares de 9 y 10 años de edad en la Institución Educativa Francisco de Quevedo en el municipio de Malambo (Atlántico) en el periodo 2018”*, además de la participación de la docente Miriam Carmona Ibáñez.

De igual manera, en el marco del IV Encuentro Institucional de Semilleros de Investigación realizado en abril de 2019 los días 4, 5 y 6, recibieron calificación de 98 correspondiente a Meritorio, los estudiantes del semillero VEA: William Javier Antolínez Albarracín y Jeferson Meneses Burbano en la modalidad de Innovación y Desarrollo tecnológico, con el proyecto titulado: Simulador Robotico Optometrico- SIROP.



## EXTENSIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL

Desde el año 2017 el Programa de Optometría viene participando con estudiantes y docentes en diferentes jornadas de salud organizadas por el Voluntariado Metropolitano del Club de Leones en la ciudad de Barranquilla, en barrios como Siape, El Ferry, Me quejo y la paz, en los cuales se ha podido brindar acceso a atención en salud visual y entrega de gafas correctoras a la población detectada con defectos refractivos no corregidos, gracias al convenio del programa con la ONG internacional Charity Vision. Se hizo presencia con actividades de proyección social en el municipio de Usiacurí y el municipio del El difícil (Magdalena).

En el marco de nuestro convenio con Charity Vision, desde el año 2016 al 2018, se ha consolidado un gran trabajo de Proyección social a través del Programa “Quiero ver”, que ha permitido a nuestros estudiantes y docentes, realizar acciones de prevención y corrección visual a 1.523 estudiantes de las Instituciones educativas pertenecientes a la Fundación Pies descalzos y al Centro de Rehabilitación CE Camilo, ambos Centros Pilotos de la Universidad. El día 16 de junio de 2017, se hizo la segunda entrega de lentes a 124 niños estudiantes de la IED Pies descalzos, con la presencia de representantes de la Fundación, la ONG y el Programa.



En el 2019, el Programa ha fortalecido sus acciones para integrar la práctica estudiantil a la proyección social y trabajando con Charity Vision se ha logrado examinar a 1.836 escolares de zonas altamente vulnerables del distrito, a los que se ha garantizado la entrega a los beneficiados de 103 gafas correctoras, a través del Programa “Quiero Ver”.

Además conjuntamente con la Fundación Expreso Brasilia, Fundación Procaps y Club de Leones del municipio de San Jacinto (Bol.) se logró brindar atención visual a personas en condiciones de vulnerabilidad del mismo municipio, por último se resalta la colaboración del Programa en la atención de pacientes que padecen la enfermedad de Huntington, en el municipio de Juan de Acosta.



Actividades de Proyección Social en el Liceo Mayor de Soledad



Actividades de Proyección Social en Bienestar Familiar

## EDUCACIÓN CONTINUA

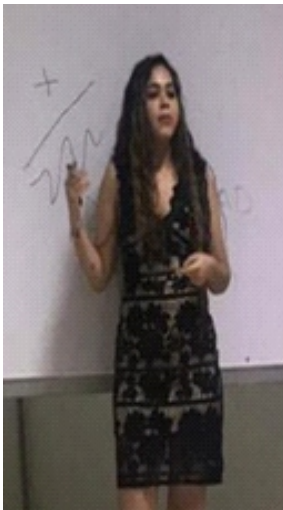
### Innova Optometría Unimetro

El día 11 de octubre el Programa de Optometría realizó en segundo seminario “INNOVA OPTOMETRÍA UNIMETRO”, el cual nace con el propósito de estimular el espíritu de investigación y creatividad en los estudiantes de Optometría, teniendo claro que la innovación es el punto de partida para la transformación y crecimiento de las empresas y a través de ella se generan soluciones a las necesidades que presenta una sociedad. En este día se socializaron los trabajos de investigación e innovación que nacieron en los diferentes cursos a través de las estrategias de trabajos independientes y/o trabajos de profundización; además se invitó al Optómetra y egresado del Programa Hernando Hernández Leal, ganador del premio Titán Caracol en la categoría Tecnología e Innovación año 2018, quien animó a los estudiantes a seguir el camino de la Investigación e Innovación.

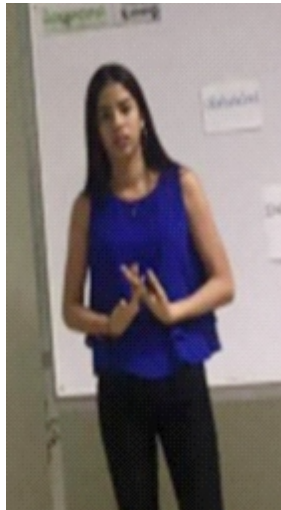


Docentes y estudiantes del programa con el Dr. Hernando Hernández Leal Titán Caracol.

## INTERNACIONALIZACIÓN



Angélica Rodríguez



Jazbleidy Manzur

### Movilidad Saliente Estudiantil

Los días 5 y 6 de octubre se desarrolló en la Universidad del Área Andina, en la ciudad de Pereira el V encuentro de la Red Nacional en Discapacidad Visual, el capítulo Jóvenes de la red tiene como objetivo el desarrollo de acciones de sensibilización e investigación en torno a la discapacidad visual, que permitan proponer soluciones en pro del mejoramiento de las condiciones de vida de este grupo poblacional en el país. El evento contó con la participación de las estudiantes de Optometría de la Universidad Metropolitana Jazbleidy Manzur (VI semestre) con la ponencia: “Programa de sensibilización para estudiantes en formación, frente a la discapacidad visual”, y Angélica Rodríguez (X semestre), con “GRAB, Improving your spaces” proyecto de investigación interdisciplinario con la facultad de diseño de la Universidad del Norte, el cual busca crear un dispositivo tecnológico que ayude a las personas con discapacidad visual a Identifica espacios y reconoce personas y objetos.

# AVANCES EN LAS FUNCIONES SUSTANTIVAS DEL PROGRAMA DE TRABAJO SOCIAL 2018-2019

## DOCENCIA

El 68% de los docentes del Programa de Trabajo Social son Trabajadores Sociales, el 8% es Sociólogo, 8% Abogado, 8% Economista, y el 8% Psicólogo. El cuerpo docente está ubicado a nivel de posgrado de la siguiente manera el 33% son Magíster, el 33% Especialista, el 16% Maestrante, 8% Doctorante y 8% Doctor.

Dentro del escalafón los docentes del programa están escalafonados así: 50% Asistentes, 16% Asociados, 8% Titular, 26% Auxiliar.

## INVESTIGACIÓN

Actualmente se registró ante COLCIENCIAS para el aval respectivo, el grupo de investigación: BIENESTAR Y NIÑEZ. De igual manera, el Programa de Trabajo Social, cuenta con dos grupos de Semilleros de Investigación.

En el pasado periodo académico la Institución a través de su Comité de Bioética, aprobó el proyecto el cual se encuentra en desarrollo: Prevalencia de la depresión, ideación e intento suicida en Adolescentes en tres Instituciones educativas del Suroccidente de Barranquilla, Investigador Principal, profesor Nicolás Salinas.

## INTERNACIONALIZACIÓN

### Seminario Internacional

Los días 23 y 24 de agosto de 2018 se llevó a cabo el Seminario Internacional sobre Postconflicto y Construcción de Paz, los profesores internacionales participantes fueron: Eric Lair, profesor investigador del Centro de Estudios Interdisciplinarios sobre los conflictos y la paz. Universidad del Rosario Bogotá y Juanita Barreto, docente investigadora en Trabajo Social, de la Universidad Externado de Colombia.



## EXTENSIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL

### Curso Métodos y Técnicas de Investigación Social

Con el propósito de fortalecer los aspectos teóricos y prácticos de la investigación social en los procesos de intervención, el día 18 de mayo de 2018 se desarrolló el curso Métodos y Técnicas de Investigación Social, dirigido a estudiantes del Programa de Trabajo Social, los profesores fueron: Clarissa Posada y Sandra Manjarres.

### Visita de campo en el corregimiento de San Basilio de Palenque

El 17 de marzo de 2018 y el 25 de mayo de 2019, se realizó visita de campo por parte de los estudiantes de VI semestre del Programa de Trabajo Social, la cual estuvo liderada por la docente Trabajadora Social, Janiris Herrera Vital. Su objetivo consiste en comprender la interacción de los procesos y dinámicas comunitarias efectuadas en el contexto cultural y económico del Corregimiento de San Basilio de Palenque del departamento de Bolívar.



### Taller sobre la Dimensión Cultural en la Práctica del Trabajo Social

Durante los días 30 y 31 de octubre de 2018, se desarrolló en la Universidad Metropolitana el Taller SOBRE LA DIMENSION CULTURAL EN LA PRÁCTICA DEL TRABAJO SOCIAL. El docente internacional fue el Dr. German Bianco Dubini. El taller contó con la participación de las estudiantes y docentes del Programa de Trabajo Social.



## Experiencia de intervención del Trabajo Social en proceso de desarrollo urbano

Con el objetivo de fortalecer la movilidad académica entrante al Programa de Trabajo Social de la Universidad Metropolitana a través de la organización de eventos interuniversitarios, el 6 de septiembre 2018, se realizó la *Experiencia de intervención del Trabajo Social en proceso de desarrollo urbano*, para ello se contó con delegación de estudiantes y docentes de la Universidad Externado de Colombia. Se contó con la participación de 60 estudiantes y 3 docentes del Programa de Trabajo Social de la Universidad Externado de Colombia.



## EGRESADOS



### Egresada Destacada

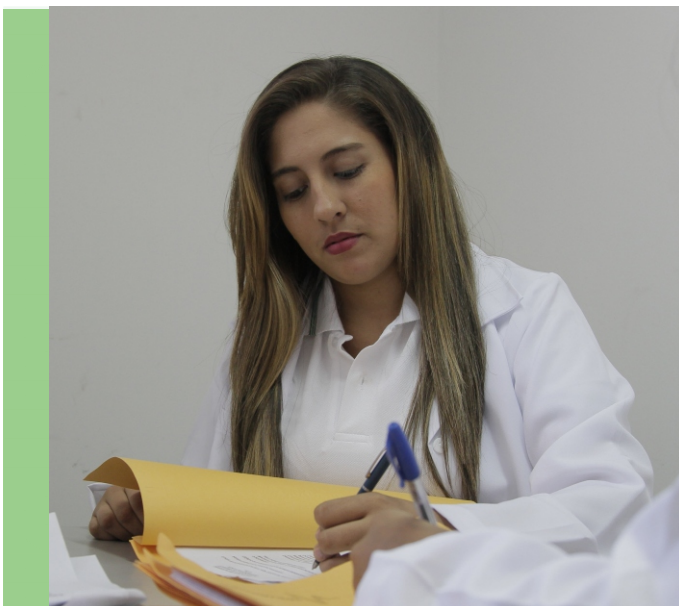
En el marco del Encuentro de Egresados del Programa de Trabajo Social, se entregó Premio a la egresada destacada Trabajadora Social, Mariaela Campo Oviedo, por su nominación a Mujer CAFAM y su trabajo con Enfermedades Huérfanas. El evento se realizó el 30 de octubre 2018.

El Sr. Vice-rector Académico Dr. Arturo González Peña hace entrega de la distinción a la egresada destacada.

### Egresado al Aula



El día 13 de marzo de 2018, se desarrolló en las instalaciones de la Universidad Metropolitana la Charla “El trabajador Social en el sector Salud”, dirigido a estudiantes de tercer semestre, por parte de la Trabajadora Social Martha Bustillos Salcedo, compartiendo su experiencia en el área de la salud, con estudiantes de Trabajo Social. El evento contó con la participación masiva de los estudiantes y profesores del Programa.



## ESTUDIA TRABAJO SOCIAL

**Snies:** 1658  
**Duración:** 8 Semestres  
No. Res. 12517 de  
13-Sept-2013 Vigencia 7 años  
Presencial



#Unimetro  
unimetroco @ unimetro.edu.co



**UNIVERSIDAD METROPOLITANA**  
Vigilada Mineducación



# UNIVERSIDAD METROPOLITANA

Osiris García Abello  
Dirección de Autoevaluación y Acreditación

unimetroco    

[www.unimetro.edu.co](http://www.unimetro.edu.co)

Barranquilla - Colombia