

Balance social 2019

Corporación Académica para el Estudio de Patologías Tropicales



La Corporación Académica para el Estudio de Patologías Tropicales, reconoce el deber permanente que la Universidad tiene con la sociedad, y es por esto, que, durante el 2019, esta unidad académica se propuso articular toda su gestión de investigación, docencia y extensión a los principios y planes estratégicos establecidos por la Universidad, los cuales tienen como objetivo, aportar valor y permitir la transformación de los territorios.

En este sentido, se hace relevante contar que, en el 2019, en materia de investigación, la Corporación logró vincular nueve jóvenes investigadores de pregrado a los proyectos de investigación de los grupos adscritos a la dependencia; además, consiguió subir la clasificación de dos de estos grupos en MinCiencias, revalidando así, la calidad que en temas de producción científica se genera y que sin duda puede aportar a las problemáticas que enfrentan las diferentes comunidades. Actualmente se cuenta con seis grupos en categoría A1, tres en A y dos en C.

En relación a los proyectos planteados en el Plan de Acción de la unidad académica para el periodo 2018-2021, es de destacarse el progreso en la creación del primer programa de posgrado que ofertará la Corporación, el cual será extendido a las regiones donde tiene presencia la Universidad. La Maestría en Enfermedades Tropicales obtuvo un avance en su formulación del 60% y se espera que para el 2020 alcance el 100% y la correspondiente aprobación por parte del Ministerio de Educación, con el fin de iniciar durante el mismo año los primeros procesos de formación dirigidos a los profesionales del área de la salud que viven y trabajan en

las regiones de Antioquia, para que, a partir de los nuevos conocimientos en enfermedades tropicales, sean capaces de abordar problemáticas que aquejan a su región, mejorando potencialmente la calidad de vida de las poblaciones.

También es prominente, el avance del 20% que se obtuvo en la implementación del proyecto “Biobanco a pequeña escala”, el cual, en su 100% permitirá almacenar y conservar de forma correcta, todo tipo de muestras biológicas de alta calidad, en número suficiente, asociadas a datos pertinentes de los donantes y conservadas en un entorno donde se asegure la protección de los derechos de dichos donantes, todo esto como apoyo a la investigación biomédica y en beneficio de la sociedad.

En materia de divulgación científica y apropiación social del conocimiento, se avanzó en un 35% en la implementación del proyecto “Biblioteca virtual”, un espacio multimedial donde se presentarán contenidos relacionados con enfermedades tropicales en lenguaje de fácil comprensión dirigidos a la sociedad.

En este mismo sentido, es preciso resaltar la implementación del proyecto “Fortalecimiento de programas y proyectos en ciencias médicas y de la salud, con talento joven e impacto regional”, financiado por Minciencias y coordinado por la Corporación, con el apoyo y acompañamiento de la Vicerrectoría de Investigación.

En el programa están involucrados 17 grupos de investigación de la UdeA, 26 jóvenes investigadores y 24 jóvenes profesionales, quienes vienen trabajando en 20 proyectos de investigación de manera simultánea. Los 26 jóvenes investigadores tienen la oportunidad de realizar una pasantía en una institución en Estados Unidos, además de participar en el desarrollo y aplicación de la estrategia de apropiación social del conocimiento. Al finalizar el 2019, 13 de estos jóvenes investigadores de pregrado, se encontraban desarrollando su pasantía en instituciones de los Estados Unidos.

Sin duda, lo más significativo de este proyecto, es que ha fortalecido los procesos de apropiación social del conocimiento en la Universidad, permitiendo sensibilizar y concienciar a gran parte de la comunidad científica, acerca de la importancia de trasladar los resultados de la investigación a la sociedad; así como el impacto en

las comunidades intervenidas, donde desde los productos, estrategias y actividades de ASC, se ha socializado acerca de diferentes temáticas entre las que se encuentran, la prevención en cáncer, enfermedades neurodegenerativas, la rehabilitación en salud y la atención a problemáticas actuales, como el abuso sexual en menores de edad.

De otro lado, grupos como el Programa de Ofidismo/Escorpionismo y el Grupo de Parasitología, continúan apostándole a la extensión solidaria. Las acciones de acercamiento y vínculos con las comunidades adquieren especial importancia en el quehacer y la responsabilidad social que cultivan ambos grupos; desde el Serpentario, el Programa de Ofidismo/Escorpionismo ofrece a toda la comunidad y al personal del área de la salud, distintos espacios como charlas informativas, visitas guiadas y talleres que permiten la apropiación social y la transferencia del conocimiento, y que a su vez trasmudan el estigma y temor que existe entre las personas por las serpientes y demás animales ofídicos.

Por su parte, el Grupo de Parasitología continuo con actividades de extensión solidaria en el barrio Vallejuelos en el noroccidente de Medellín, donde semanalmente se presta atención primaria en salud, mejorando las condiciones de vida de esta población.

Además de esto, el Grupo de Parasitología, se preocupa por enfocar sus proyectos de investigación en las problemáticas de salud desatendidas, como los son las parasitosis intestinales. Es por esto que cabe relacionar el gran avance que se tuvo durante el 2019 en dos de los proyectos que actualmente se encuentran en ejecución en los municipios de Puerto Berrio, Segovia y Salgar, relacionados con las estrategias educativas como medida de prevención de parásitos intestinales, en niños en edad escolar. Se logró sensibilizar a padres, escolares y educadores frente a este tema, pero además diagnosticar a los menores y suministrarles el tratamiento específico para su enfermedad, igualmente se realizó un segundo diagnóstico para confirmar el impacto del proyecto.

Hechos significativos

1. Programa de Jóvenes Talento

El 11 de julio de 2019, 13 de los jóvenes investigadores vinculados al programa de Jóvenes Talento, visitaron las instalaciones de Colciencias y el Palacio de Nariño, donde se reunieron con la Primera Dama de la Nación y otros jóvenes profesionales y jóvenes talento de 91 proyectos de investigación en salud de distintas universidades del país.

Durante este evento los estudiantes compartieron su experiencia con la investigación en temas de salud, un espacio que se consideró de suma importancia en el proceso de formación de los futuros profesionales, pues se enfatizó en la responsabilidad que tendrán desde su profesión con las comunidades y el desarrollo del país.

En diciembre de 2019, MinCiencias aprobó una segunda fase de este programa, permitiendo dar continuidad al proceso con la financiación de 17 estrategias de ASC nuevas, que vinculan 33 jóvenes investigadores.

2. Programa Cáncer de mama

Es de destacar, que en la convocatoria 842 de 2019, le fue a probado al grupo de Infección y cáncer, que lidera la profesora Gloria Ines Sánchez, el programa *“Utilización de marcadores genéticos, inmunológicos, factores reproductivos, antropométricos y la densidad mamográfica para el desarrollo de modelos de predicción del riesgo con el fin de mejorar la detección temprana y la sobrevida de cáncer de seno en mujeres colombianas”*. Dicho programa se realizará en varias ciudades del país y con la participación de entidades públicas y privadas.

3. Reconocimiento a GENMOL

El 25 de noviembre de 2019, el Grupo de Genética Molecular (GENMOL) recibió por parte del Concejo de Medellín la condecoración **Orquídea Concejo de Medellín**, en la categoría Mérito Científico, la cual destacó la labor, compromiso, respeto y dedicación, con la que desde la investigación el grupo contribuye al progreso de la

ciudad y el país. GENMOL, es uno de los grupos adscritos, que participa activamente en el desarrollo investigativo de la CAEPT y demuestra gran compromiso en los procesos que se lideran desde esta dependencia.

4. II Simposio en Sustancias Bioactivas

El 5 y 6 de diciembre, el Grupo de Investigación en Sustancias Bioactivas (GISB) realizó el II Simposio en Sustancias Bioactivas, el cual presentó los últimos avances en la investigación de los productos naturales y sus derivados con actividad biológica, con potencial aplicación en las industrias farmacéutica, alimentaria, cosmética y agropecuaria. En el evento participaron estudiantes de pregrado y posgrado, académicos y empresarios, registrando una asistencia masiva y demostrando un gran interés e interacción con las temáticas abordadas.