

Corporación Académica Ciencias Básicas Biomédicas



Directores y conferenciantes internacionales en la celebración de los 20 años de la CCBB.

La Corporación Académica Ciencias Básicas Biomédicas, CCBB, en coherencia con su misión, graduó en 2016 24 estudiantes (17 del programa de Maestría en Ciencias Básicas Biomédicas y 7 del programa de Doctorado en Ciencias Básicas Biomédicas); de los cuales 15 recibieron distinciones en sus trabajos: 3 sobresalientes y 7 meritorias en maestría y 2 summa cum laude, 2 magna cum laude y 1 cum laude en doctorado.

Mantener la calidad de los programas de posgrado de la Corporación es posible gracias a que los estudiantes cuentan con el respaldo de los profesores y grupos de investigación de las unidades académicas de la Universidad y a las alianzas con otras instituciones del orden nacional e internacional para la oferta de cupos, la movilidad académica, la cotutoría y la doble titulación.

Los logros más significativos de la Corporación, durante 2016, en cada uno de los temas estratégicos del Plan de Desarrollo Institucional 2006-2016 fueron:

Desarrollo de la ciencia, la tecnología y la innovación

Formar investigadores de excelencia con capacidad de atender las necesidades de la región y el país. En 2016 se incrementó el número de graduados a 260 magísteres y 63 doctores, que actualmente contribuyen al desarrollo de la ciencia, la tecnología y la innovación, no solo en Colombia sino también en países como Estados Unidos, Reino Unido, Holanda, Suiza, Alemania y Francia. Estos aportes se lograron gracias a la contribución de los 38 grupos de investigación adscritos a la CCBB y al apoyo de la Dirección de Relaciones Internacionales, la Dirección de Posgrado, la Vicerrectoría de Investigación, Colciencias

y otras agencias nacionales e internacionales financiadoras de proyectos de investigación y programas de posgrado. Las publicaciones de impacto internacional obtenidas por los estudiantes fueron productos de generación de nuevo conocimiento, que contribuyeron a que el 66% de los grupos adscritos a la CCBB, conserven la clasificación Colciencias en las categorías A1 y A.

Formación humanística y científica de excelencia

Fortalecer los programas académicos de posgrado. La Corporación Académica Ciencias Básicas Biomédicas mantiene con el Icontec la certificación de su sistema de gestión de la calidad bajo la norma ISO 9001:2008 para la “Administración de los programas de Maestría y Doctorado en Ciencias Básicas Biomédicas adscritos a la Corporación Académica Ciencias Básicas Biomédicas de la Universidad de Antioquia”. Adicionalmente se establecieron convenios de colaboración con entidades nacionales como la Universidad de Santander, la Universidad Tecnológica de Pereira y la Universidad Cooperativa de Colombia sede Medellín; a nivel internacional se firmó el Acuerdo de consorcio para el establecimiento de la Maestría Internacional de Medicina Innovadora; un programa conjunto de maestría de doble titulación de Erasmus Mundus Erasmus+es. De igual manera, se consolidó con la Universidad de Groningen, Holanda, el otro sí al acuerdo de cooperación y se mantuvo el convenio con la institución Queen Mary University, Reino Unido.

También se obtuvieron 6 becas de doctorado otorgadas por Colciencias para 6 de los 8 estudiantes que ingresaron en las cohortes 2016-1 y 2016-2. El 30% de los estudiantes (29 de 98) participaron en actividades de movilidad internacional (4 pasantías, 12 congresos y 1 curso de verano) en países como Estados Unidos, Panamá, Francia, Holanda, Dinamarca, Venezuela, y a nivel nacional en ciudades como Cali, Pereira y Bucaramanga, lo que representó una inversión de 37 millones de pesos. Estos logros aseguran de manera razonable la calidad de los procesos de formación de los programas que ofrece la CCBB contribuyendo a la mejora de la calidad y la cobertura de la educación superior en Colombia, y al desarrollo del Sistema nacional de competitividad, ciencia, tecnología e innovación.

Desarrollar el talento humano docente. De los 62 profesores que apoyan a la Corporación en modalidad de tutor y docente de curso, 5 participaron en eventos académicos internacionales en Basel, Suiza; Lyon, Francia; Boston, USA; Melbourne, Australia, y Rosario, Argentina, lo que representó una inversión de 9 millones de pesos, mejorando sus competencias técnicas y de trabajo colaborativo.

Interacción Universidad – sociedad

Fortalecer los lazos de cooperación con los distintos agentes sociales. En 2016 se llevaron a cabo dos eventos académicos y un evento académico-cultural, que contaron con la participación de conferencistas de diferentes instituciones nacionales e internacionales:

1. University of Groningen - Universidad de Antioquia Basic Biomedical Sciences Ph.D. sandwich program Symposium, realizado el 2 de septiembre en el marco del certamen “De país en país” de la Universidad de Antioquia, ponencias a cargo de los docentes-investigadores de University of Groningen (Holanda) y estudiantes de la Corporación que actualmente realizan su doctorado de doble titulación con dicha institución extranjera. Lo que representó una inversión de 20 millones de pesos.

2. VII Seminario Ciencias Básicas Biomédicas, llevado a cabo los días 15, 16 y 17 de noviembre, en el cual participaron con plenarias los docentes-investigadores: Theo Van Kooten de la University of Groningen, Holanda; Felipe Castro de la F. Hoffmann-La Roche, Suiza y egresado de la Corporación Académica Ciencias Básicas Biomédicas; Pura Bolaños del Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas, Venezuela, y Mauricio Tomás Caballero de la Fundación Infant, Argentina. Lo que representó una inversión de 38 millones de pesos.

Ambos eventos contaron con la asistencia de estudiantes de la Universidad y de algunas regiones de Colombia, egresados y docentes – investigadores; entre otros.



Figura 1: University of Groningen - Universidad de Antioquia Basic Biomedical Sciences Ph.D. sandwich program Symposium, en el marco del evento universitario “De país en país”

3. El 17 de noviembre de 2016 se conmemoraron los 20 años de funcionamiento de la Corporación, congregando estudiantes, docentes, investigadores, egresados, exdirectores de la Corporación, decanos, vicedecanos y coordinadores de posgrados de las dependencias que apoyan a la CCBB y directivos de la Universidad de Antioquia.

En dicha efeméride, el rector Mauricio Alviar Ramírez y la directora de Posgrado Sandra María Turbay Ceballos entregaron la exaltación a dos egresados de la Corporación, a María Teresa Rúgeles López y a Paulo César Rodríguez Palacio, en la categoría Egresado Sobresaliente pertenecientes a una institución nacional y una internacional, respectivamente. Igualmente, se le realizó un reconocimiento a las dependencias que apoyan a la CCBB (facultades de Ciencias Agrarias, Ciencias Exactas y Naturales, Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias, Enfermería, Ingeniería, Medicina, Odontología, Nacional de Salud Pública, y las escuelas de Microbiología y Nutrición y Dietética); a los exdirectores de la Corporación (Jorge Eliécer Ossa Londoño, Fernando Montoya Maya, Ricardo Cardona Villa, Dora Nicola-sa Gómez Cifuentes, Carlos Alberto Vélez Pardo, María Cristina Navas Navas y Dora Ángela Hoyos Ayala), y la directora Gloria Inés Sánchez Vásquez, en señal de agradecimiento por su acompañamiento y labor.

El componente académico contó con la conferencia principal, a cargo de Theo Van Kooten de la Universidad de Groningen, titulada "Universitair Medisch Centrum Groningen UMCG, all about healthcare...but also all about medicine?" y del conversatorio "Retrospectiva y proyección de la CCBB", por parte de los exdirectores de la Corporación Dora Ángela Hoyos Aya-



VII Seminario Ciencias Básicas Biomédicas.

la, María Cristina Navas Navas, Jorge Eliécer Ossa Londoño y Carlos Alberto Vélez Pardo, moderado por la directora. El evento estuvo acompañado de una presentación de Gloria Inés Sánchez Vásquez, donde mostró el impacto de la unidad académica en sus primeros 20 años de operación: egresados por programa, ocupación (88% dedicados a actividades de docencia-investigación) e internacionalización de los egresados y la financiación en los últimos 5 años por parte de Colciencias a la formación doctoral (35 becas doctorales, por un valor de financiación aproximado de 5.600 millones de pesos).

Como componente adicional a la formación académica de los docentes y estudiantes, la Corporación apoyó en 2016 la realización de tres eventos, uno nacional y dos internacionales:

1. Reunión Colombiana de Leishmaniasis y Enfermedad de Chagas, XV Simposio Pecet, organizado por el profesor Iván Darío Vélez, evento realizado en la ciudad de Medellín en el cual participaron 10 estudiantes de la Corporación. Lo que representó una inversión de 4 millones de pesos.

2. X Congreso Nacional - XI Seminario Internacional de Neurociencias realizado en Pereira, Colombia, bajo el liderazgo de la profesora Gloria Patricia Cardona, el cual contó con la asistencia de 4 estudiantes de la Corporación y con la participación de 12 conferencistas internacionales. Lo que representó una inversión de 5 millones de pesos.

3. V Jornadas de Investigación en Cáncer, realizadas en Cali, Colombia, bajo la coordinación de la profesora Gloria Inés Sánchez, el cual contó con la asistencia de 4 estudiantes de la Corporación y la participación de 6 conferencistas internacionales. Lo que representó una inversión de 14 millones de pesos.

Bienestar universitario

Formación integral de la comunidad universitaria. Los colaboradores de la Corporación en marco del mejoramiento de sus competencias recibieron formación en temas relacionados con: redacción y ortografía, actualización en la NTC ISO 9001:2015, excel, inglés, gestión del riesgo e interventoría; capacitaciones realizadas en conjunto con el proceso Desarrollo del Talento Humano y con financiación propia, lo cual representó una inversión de 5 millones de pesos. En relación a los estudiantes, se articuló con la Dirección de Bienestar Universitario y la Vicerrectoría de Extensión el promover, a través de los canales de comunicación y en diferentes espacios, la participación de la comunidad académica en eventos programados por estas dependencias. Como resultado se identificó la participación de los estudiantes en las siguientes actividades: culturales (4), deportivas (5) y recreativas (3).