

Informe de gestión



UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA
1803

CAEPT
CORPORACIÓN ACADÉMICA
PARA EL ESTUDIO DE
PATOLOGÍAS TROPICALES
1997

2015



UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA

1 8 0 3

CAEPT
CORPORACIÓN ACADÉMICA
PARA EL ESTUDIO DE
PATOLOGÍAS TROPICALES
1997



**Sede de la Corporación Académica para el Estudio de Patologías Tropicales
CAEPT**

Prado Centro - Medellín - Colombia



Consejo Directivo

María Patricia Arbeláez

Presidenta del consejo

Vicerrectora de investigación

Omar Triana Chávez

Secretario

Director CAEPT

Sonia del Pilar Agudelo López

Representante de los investigadores

Profesora del grupo de investigación de Parasitología

Nora Eugenia Sánchez Restrepo

Representante de los decanos

Decana de la facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Gisela María García Montoya

Representante de los estudiantes

Estudiante de doctorado Ciencias Básica Biomédicas grupo de Parasitología

Comité científico

Está conformado por los líderes de los grupos de investigación:

- Omar Triana Chávez
Biología y Control de Enfermedades Infecciosas - BCEI
- Pilar Ximena Lizarazo Medina
Ecología Microbiana y Bioprospección - EM&B
- Gabriel Bedoya Berrío
Genética Molecular - GENMOL
- Mario Victor Vásquez
Estudios Moleculares - GIEM
- José Robinson Ramírez Pineda
Inmunomodulación - GIM
- Edison Javier Osorio Durango
Sustancias Bioactivas - GISB
- Gloria Inés Sánchez Vásquez
Infección y Cáncer
- Jorge Humberto Botero Garcés
Parasitología
- Horacio Cadena
Programa de Estudio y Control de Enfermedades Tropicales - PECET
- Sebastián Estrada Gómez
Programa de Ofidismo / Escorpionismo
- Gonzalo Vásquez Palacio
Unidad de Genética Médica



Contenido

Presentación.....	7
Misión.....	10
Visión.....	10
Objetivos.....	11
Convenios y contratos.....	13
Certificación ISO.....	17
Desarrollo de la ciencia, la tecnología y la innovación.....	18
Artículos de investigación.....	19
Proyectos en las regiones.....	20
Formación humanística y científica de excelencia.....	21
Apoyo a jóvenes investigadores y estudiantes de los grupos.....	23
Para el 2016.....	27

Presentación



Omar Triana
Director CAEPT

La Corporación Académica para el Estudio de las Patologías Tropicales - CAEPT constituye una forma real e interdisciplinaria de organización del trabajo universitario. Está conformada por 11 grupos de investigación: cinco de la Facultad de Medicina, cuatro de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y dos de la Facultad de Química Farmacéutica. La parte administrativa de la CAEPT junto a uno de los grupos de investigación, recibió en 2015 y por un año más la certificación NTC ISO 9001 y está en la etapa final para adquirir la certificación con dos grupos más.

En el año 2015, los grupos de investigación de la CAEPT estuvieron enfocados hacia la formación en investigación de estudiantes de pregrado, maestría y doctorado y hacia el fortalecimiento de la investigación y extensión en nuestra Universidad. Es de resaltar los dos nuevos proyectos de regalías que empezaron en el 2015, uno con la gobernación de Vichada y el otro con la gobernación de Antioquia, donde dos de los grupos de la Corporación están trabajando por el bienestar de la salud y la economía de estos departamentos; es así como, en la gobernación de Vichada, a través del grupo Biología y Control de Enfermedades Infecciosas, la Corporación de Patologías Tropicales, ha participado en la capacitación de personal de salud, en la identificación de insectos vectores de patógenos causantes de enfermedades, en el diagnóstico de éstas y en la identificación de los principales factores de riesgo a los que



están expuestas las personas y en medidas de prevención y control. Adicionalmente, se trabaja con jóvenes en edad escolar para que sean los multiplicadores de estas acciones. Estas actividades involucran la participación del personal de salud, profesores de instituciones educativas y la comunidad en general.

En el Departamento de Antioquia, la Corporación a través del Grupo Ecología Microbiana y Bioprospección, está trabajando en la zona de Tulenapa, Apartadó y Cauca, para evaluar algunos clones élite de cacao que tengan las condiciones para el crecimiento y las propiedades organolépticas apropiadas para ser producidas en el departamento. Este proyecto beneficiará a los menores productores de cacao en Antioquia.

Por otro lado, durante el 2015 se firmaron nuevas alianzas, contratos y convenios con entidades externas y se trabajó por el bienestar de las comunidades más necesitadas a través de proyectos de extensión solidaria. Los grupos de investigación de la CAEPT trabajaron en proyectos enfocados hacia el bienestar de poblaciones vulnerables como Apartadó, Necoclí, San Juan de Uraba y otras regiones de Antioquia y Colombia. Además, los profesores y estudiantes de los grupos participaron en eventos académicos nacionales e internacionales y recibieron visitas de investigadores de Colombia y otros países. La CAEPT apoyó la participación de estudiantes en estos eventos, con el fin de fomentar la divulgación de los resultados de investigación de los grupos.



Los grupos de investigación participaron activamente con secretarías de salud y/o colegios en el diseño e implementación de estrategias dinámicas y participativas sostenibles para la prevención y control de Enfermedades Transmitidas por Vectores (ETVs) y otras enfermedades de importancia para la salud. En el 2015, algunos grupos de la CAEPT fueron invitados a colaborar en trabajos de campo para identificar insectos y reservorios que causaron brotes agudos de Chagas en el departamento del Casanare y Boyacá.

Adicionalmente, los grupos de la CAEPT, en colaboración con empresas privadas desarrollaron nuevos proyectos de investigación enfocados hacia la salud animal y humana. El Grupo Infección y Cáncer trabaja constantemente en la región de Apartadó para identificar mujeres con riesgo de cáncer cervical, los grupos Interdisciplinario de Estudios Moleculares - GIEM, Inmunomodulación - GIM y Sustancias Bioactivas - GISB, se proyectaron con alianzas estratégicas con la empresa privada, a las cuales se les prestan constantemente servicios de extensión.

Misión

La Corporación Académica para el Estudio de las Patologías Tropicales (CAEPT) es una organización universitaria líder en la gestión y administración de proyectos de investigación, docencia y extensión en el campo de las enfermedades tropicales y afines, orientada siempre al logro de la excelencia académica y científica de los grupos que la conforman y que busca permanentemente la proyección social de la universidad en los medios regional, nacional e internacional.

Visión

Para el año 2020, la Corporación Académica para el Estudio de las Patologías Tropicales (CAEPT) de la Universidad de Antioquia, será reconocida en el ámbito regional, nacional e internacional por su liderazgo en la gestión y generación de conocimiento en el campo de las Enfermedades Tropicales y áreas afines.



Objetivos

- 1.** Adelantar proyectos de investigación en el campo de las patologías tropicales, la salud y el medio ambiente.
- 2.** Fortalecer las Facultades mediante el apoyo a la docencia y a las transformaciones curriculares, apoyo que tiene como fundamento los resultados de las investigaciones que generan un impacto social.
- 3.** Brindar asesoría y asistencia técnica a organismos o entidades públicas y privadas, de carácter internacional, nacional, departamental y municipal en el campo de los estudios de las patologías tropicales, la salud y el medio ambiente.
- 4.** Establecer un laboratorio central donde se ubiquen los grandes equipos para el uso de todos los Grupos, racionalizando espacios, costos y tiempo.
- 5.** Brindar espacios a los estudiantes de pregrado y posgrado para que participen en las investigaciones y realicen sus trabajos de grado, de investigación y tesis en la Corporación.
- 6.** Promover la participación de entidades, centros científicos o empresas cuyo objeto social ayude al cumplimiento de los fines de la Corporación.
- 7.** Establecer redes de información científica y tecnológica.
- 8.** Realizar actividades de normalización, metrología y control de calidad.
- 9.** Promover el estudio de las patologías tropicales, la salud y el medio ambiente, por medio del establecimiento de nexos con disciplinas afines y a través de la formación del personal universitario a nivel de pregrado y posgrado.
- 10.** Colaborar con el diseño de nuevos cursos multidisciplinarios de pregrado y posgrado.
- 11.** Proponer la creación de programas de posgrado y dirigir su adecuado desarrollo.



Convenios y contratos



International Agency
for Research on Cancer

**Industrias
Rooney
Colombia
S.A.S.**



Fertiservicios s.a.s
Lombricultura y Humus



INTERQUIM



**Nutrientes
Avícolas
S.A.S.**

**Sociedad
Vélez y
Márquez
S.A.S.**

**Luis Vicente
Sánchez
Rodríguez**

**Pedro Pablo
Viveros Vélez**

**Frutales de
la Costa**

**Sumego
S.A.S.**



**Jose Absalon
Zuluaga
Gomez**

**Eurotex &
Eurochem
S.A.S.**

**Martín Darío
Serna
Alzate**

**Inoba
Ltda.**

**Sofía
Domínguez
Restrepo**

**Alimentos
Avícolas
S.A.S**

**Vitabono
S.A.**

**Verde A 1
S.A.**

**EJE
Abonos**

**Summis
Colombia
S.A.S.**

**Claberep
Ltda.**

**Santa Anita
Nápoles
S.A.**

**Orgánicos
para el
Ambiente
O.P.A.**

**Orgánicos de
la Costa
Caribe
S.A.**

**Centro
Agroindustrial
y de
Exposiciones
del Huila S.A.**

**Innosidan
S.A.S.**

**Inversiones
Labber
S.A.S.**

**Empresa de
Servicios
Públicos
Proyectos
Bioambientales
S.A. - E.S.P.**

**Avícola
Nacional
S.A.**



**Elijo
S.A.S.**

**HUMUS
Abonos
Orgánicos y
Soluciones**

**Ecológicas
S.A.S.**

**Abonamos
S.A.S.**

**Granypol
S.A.S.**

**Asociación
Generadora
de Productos
Orgánicos
de Valledupar**

**Frigocarnes
del Oriente
Antioqueño
S.A.**

**Bio-Orgánicos
S.A.**

**Central de
Abastecimientos
del Valle
del Cauca
S.A.**

**Sociedad
Central
Ganadera
S.A.**

**EKO
Services
S.A.S.**

**Federación
Nacional
de Avicultores
de Colombia
FENAVI**

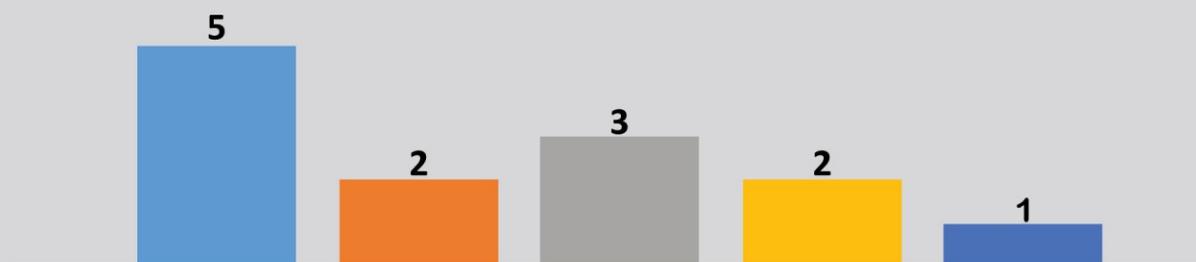
Certificación NTC ISO 9001

El ICONTEC visitó por cuarto año consecutivo a la Corporación Académica para el Estudio de Patologías Tropicales y certificó nuevamente los procesos relacionados con la administración, gestión de proyectos y servicios asociados a la investigación de los grupos que la conforman. La Corporación es consciente de la importancia de ofrecer cada día un mejor servicio a los usuarios, buscando la mejora continua de cada uno de sus procesos. El Sistema de Gestión de la CAEPT está caracterizado por la adopción de un modelo basado en la gestión por procesos y la mejora continua de los mismos mediante la aplicación del ciclo PHVA (planear, hacer, verificar y actuar). Es importante señalar que contar con un sistema de gestión de la calidad aporta herramientas que permiten identificar e implementar acciones encaminadas a mejorar cada uno de los procesos, por lo tanto, lo que se debe buscar con la implementación de una norma de calidad, es la manera de optimizar los recursos y lograr mayor eficacia. La certificación no solo es una ventaja para la CAEPT sino un beneficio para todos, puesto que permite identificar las necesidades y expectativas de los usuarios, asegurar la calidad de los servicios prestados, generar mejoras en los procesos, mejorar la capacidad de respuesta y flexibilidad ante las oportunidades cambiantes del mercado, garantizar una serie de canales de comunicación con los usuarios y proveedores y define los procesos que contribuyen al logro de servicios aceptables para el usuario. Nuestro compromiso es seguir implementando las normas ISO no solo en la administración de proyectos sino extenderlo a las actividades y procesos que realizan los grupos de investigación.



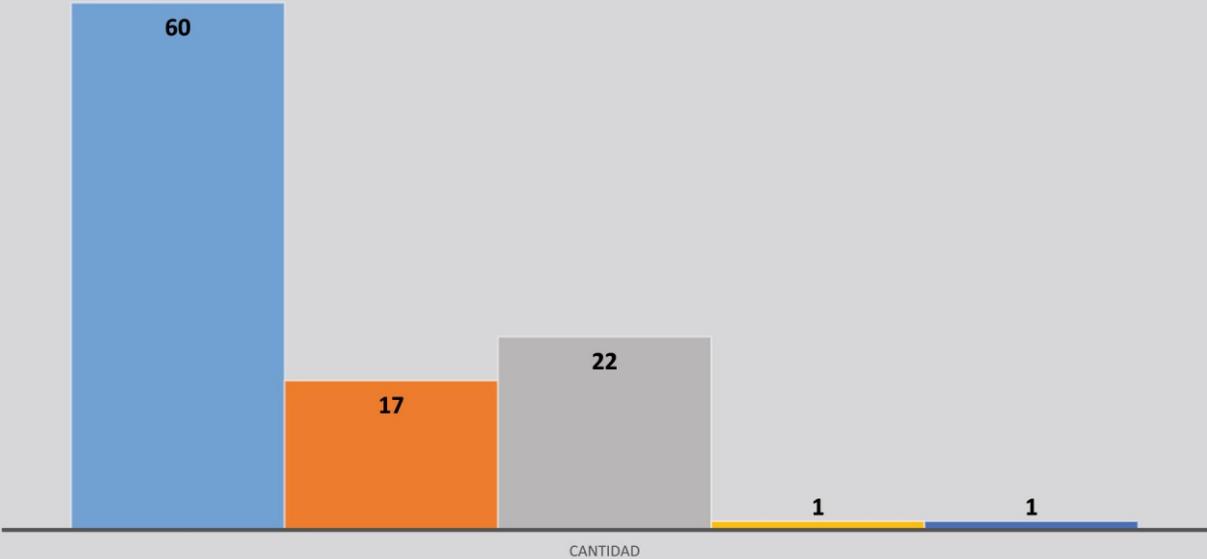
Desarrollo de la ciencia, la tecnología y la innovación

Proyectos de investigación e innovación



- Proyectos aprobados en convocatorias internas y externas.
- Proyectos financiados por Colciencias.
- Proyectos financiados por CODI.
- Proyectos de regalías.
- Proyectos en las regiones.

Artículos de Investigación



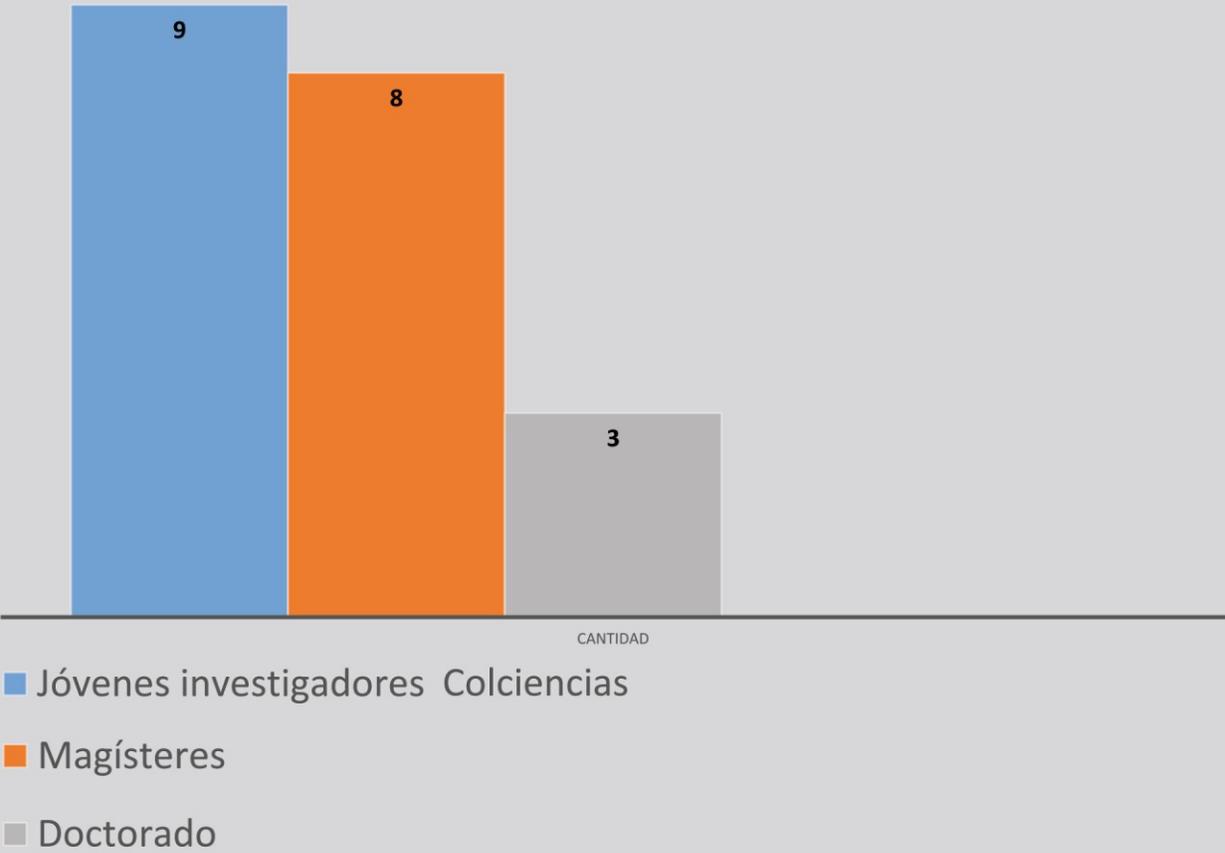
- Artículos internacionales
- Artículos nacionales
- Participación en eventos científicos
- Libros
- Capítulos de libro

Proyectos en las regiones

- Proyecto “Multicentric study of cervical cáncer screening and triage with human papillomavirus testing, (ESTAMPA)”, financiado por la IARC.
- Capacitación de personal de salud del Departamento de Vichada. Socialización de proyecto.

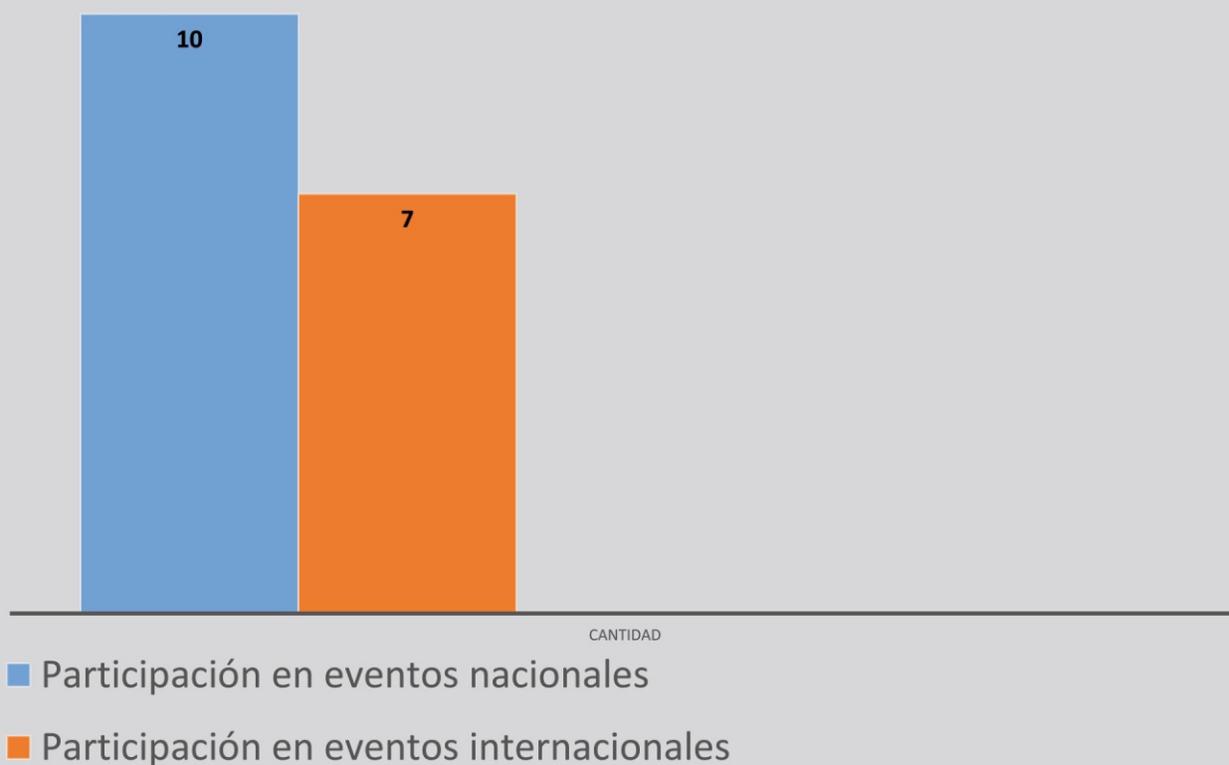


Formación humanística y científica de excelencia





Apoyo a jóvenes investigadores y estudiantes de los grupos.



Apoyo a jóvenes investigadores y estudiantes de los grupos.



VII International Conference
on Polyphenols and Health
Tours - Francia



XVI Congreso Colombiano de
Parasitología y Medicina Tropical
Santa Marta- Colombia



XXII COLAMIQC
Punta del Este - Uruguay

Apoyo a jóvenes investigadores y estudiantes de los grupos.



XX Congreso Chileno de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.
Chillán - Chile



XVI Congreso Colombiano de Parasitología y Medicina Tropical
Santa Marta- Colombia



VII Simposio Internacional de Innovación y Desarrollo de Alimentos INNOVA
y el X Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Alimentos CIBIA
Montevideo - Uruguay

Apoyo a jóvenes investigadores y estudiantes de los grupos.



VIII Congreso Colombiano de Botánica
Biodiversidad y País
Manizales - Colombia



9th World Congress International Brain
Research Organization
Río de Janeiro - Brazil



Para el 2016

Para el trienio, 2016-2018 la CAEPT tiene nuevos retos. Esperamos ser una Corporación líder en la ejecución de proyectos de investigación y extensión, relacionados con las enfermedades tropicales que más afectan a nuestro país, como también con otras enfermedades de impacto en la salud. Trabajaremos en proyectos de impacto para las regiones del departamento de Antioquia, como también en ciudades de otros departamentos del país. La CAEPT se proyecta como una entidad con visión internacional, por lo que uno de nuestros desafíos es participar en convocatorias de esta categoría para seguir apoyando la investigación en la Universidad. Continuaremos activos apoyando a los estudiantes para que viajen a otros lugares del mundo a socializar sus investigaciones y ofreciendo capacitación en el conocimiento, control y prevención de las enfermedades transmitidas por vectores.

Omar Triana Chávez