

CIBIMA

Facultad Ciencias de
la Salud
Enfermería



Danny Nuñez Camargo
dnunez2@areandina.edu.co

RESEÑA HISTÓRICA

El grupo de investigación Ciencias Biomédicas y Medio Ambientales fue creado en el año 2006 en el departamento de Ciencias Básicas, posteriormente fue llevado al Centro de Investigación y Desarrollo de la Fundación Universitaria del Área Andina donde permaneció varios años; posteriormente en el año 2013 fue trasladado a la Facultad de Ciencias de la Salud donde permanece hasta la fecha.

El Grupo de investigación en Ciencias Biomédicas y Medio Ambientales CIBIMA de la Facultad de Ciencias de la Salud está integrado por Bacteriólogos, Ingenieros y Biólogos, en los últimos 13 años desde su creación ha desarrollado proyectos de investigación en las áreas de Biotecnología, Salud Ambiental y Microbiología Ambiental en diferentes partes del departamento de Cundinamarca y en Bogotá, como son el Municipio de Caparrapi, Sasaima y Utica y en Bogotá en las localidades de Engativá y Suba, amentando y mejorando el conocimiento en microalgas y otras variables; en fuentes hídricas como ríos y humedales, además de la caracterización de ambientes (agua, aire, residuos) en hogares, sitios de trabajo determinando el impacto en la salud pública de las poblaciones.

GRUPLAC

<https://bit.ly/2YwpQ1j>

Código Colciencias

COL0034808

VISIÓN

El Grupo de investigación CIBIMA Será reconocido, como una unidad de generación de conocimiento de punta en el área de las ciencias biológicas y biomédicas gracias a la calidad de los resultados y soluciones brindadas a problemas concretos de sociedad, logrando así impactar positivamente a comunidades locales, nacionales e internacionales.

MISIÓN

El Grupo CIBIMA fomentará la generación y difusión de nuevos conocimientos en el área de las ciencias Biomédicas y Ambientales, sin perder de vista la responsabilidad social, ética y humanística en cada uno de los procesos investigativos, propendiendo siempre en el fomento de la prevención, diagnóstico y búsqueda de tratamiento o solución a problemas concretos de la sociedad en el orden regional, nacional e internacional, comprometidos y conscientes de la realidad científica y sociocultural de nuestro país y del mundo contemporáneo.

INTEGRANTES DEL GRUPO

Danny Williams Núñez Camargo
<https://bit.ly/2HiTQrR>

Eduardo Mora Bejarano
<https://bit.ly/2VDbUWk>

Andrea Paola Najar Céspedes
<https://bit.ly/2W2nI9g>

Julieth Yadira Serrano Riaño
<https://bit.ly/2WJZHeT>



HISTORICO DE PROYECTOS

2017. Susceptibilidad a antimicrobianos de microorganismos aislados de entornos ambientales de la Fundación Universitaria del Área Andina sede Bogotá, 2018.

2016. Condiciones ambientales de la Fundación Universitaria de Área Andina Sede Bogotá año 2016.

2015. Evaluación de las características de crecimiento de *Peridinium* sp, en diferentes concentraciones del fertilizante Fertitec 10-30-10.

2015. Caracterización y uso de las microalgas como indicadores ambientales, presentes en el Rio Negro entre los Municipios de Útica y Sasaima, Cundinamarca en el año 2015.

2014. Desarrollo de un método molecular para el diagnóstico de *Clostridiumdifficile* a partir de la amplificación isotérmica del ADN.

2014. Aislamiento e identificación morfológica y molecular de microalgas del Humedal SantaMaría del Lago, localidad de Engativá, Bogotá.

2014. Relación del manejo de agua y de basuras con las enfermedades gastrointestinales de la población de 0 a 15 años del municipio de Caparrapí para el año 2014.

PUBLICACIONES DESTACADAS

Publicaciones 2017-2018:

- JY Serrano Riaño, DW Nuñez, AP Najar. Condiciones higiénico sanitarias del municipio de Caparrapí-Colombia y aparición de enfermedad diarreica aguda en la población de 0 a 15 años. *Revista de Salud Pública* 22 (3), 57-67.
- Najar Céspedes, A., & Fuentes Martínez, E. (2017). Uso de la resonancia magnética y la tomografía computarizada en diagnóstico postmortem. *MedUNAB*, 20(2), 190-200. <https://doi.org/10.29375/01237047.2324>.

