

## Obituario

### Luis Carlos Gutiérrez Moreno (1963-2021)



El profesor Luis Carlos Gutiérrez Moreno nació en febrero de 1963, en la ciudad de Santa Marta. Fue el octavo de once hermanos, un padre, hermano e hijo ejemplar. Falleció por complicaciones derivadas de la pandemia del COVID-19 el pasado 15 de abril del 2021 a sus 58 años. Académico reconocido entre sus colegas, amigos y estudiantes como uno de los mejores ecólogos de ecosistemas acuáticos epicontinentales y del bosque seco tropical de Colombia, era un experto en rotíferos de agua dulce y gran apasionado del estudio de las mariposas del bosque seco. Además, fue un prolífico y destacado dirigente y líder académico.

Luis Carlos inició sus estudios de Licenciatura en Biología y Química en la Universidad del Magdalena en mayo de 1983, y los culminó en abril de 1988. Su trabajo de grado se tituló "Caracterización físicoquímica y bacteriológica del laguito en el Rodadero en la ciudad de Santa Marta". Al finalizar sus estudios de pregrado, cursó dos especializaciones en la Universidad del Magdalena: la primera, en Ciencias Ambientales entre 1995 y 1997, donde realizó el trabajo de las "Condiciones ambientales actuales de la bahía de Santa Marta", la segunda, en esta misma institución educativa, fue en Biología, entre 2000 y 2001, y derivó en un trabajo sobre la rotífero fauna de ecosistemas lóticos de nororiente del Sierra Nevada de Santa Marta. Ambas investigaciones lo hicieron acreedor de múltiples reconocimientos y distinciones.

Posteriormente, se graduó de Magíster en Biología de la Universidad de Los Andes en el 2002 con el trabajo "Composición, abundancia y distribución espacio-temporal de los rotíferos planctónicos en el embalse El Guajáro (Dpto. Atlántico, Colombia)". Era candidato a doctor en Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional, sede Bogotá, donde desarrollaba su tesis "Dinámica poblacional de la mariposa *Hypoleria ocalea ocalea* Doubleday, 1847 (Lepidoptera: Ithomiinae) en fragmentos de bosque seco caribeño, del departamento del Atlántico (Colombia)". Este último título fue otorgado como grado póstumo en 2021 por la Universidad Nacional.

Reconocido por su conocimiento y liderazgo se desempeñó en múltiples campos académicos como la docencia, la investigación y la dirección en las Universidades del Magdalena y del Atlántico. De este modo, en 1993 se vinculó como docente catedrático de la Universidad del Magdalena, donde posteriormente pasó a ser docente ocasional de tiempo completo (1995 al 2002). Fue profesor cofundador del programa de Biología de esta institución, y asimismo, ejerció director del programa de Biología (agosto de 1997 - diciembre de 1998), del postgrado en Ciencias Ambientales (agosto - diciembre de 1997), del Instituto de Estudios y Formación Avanzada (abril - diciembre de 1998), del Instituto de Postgrado (enero - diciembre de 1999). También cumplió

funciones como decano de la Facultad de Ciencias Básicas (diciembre de 1999 - agosto de 2001), como director de la Unidad Académica de Biología con Énfasis en Recursos Hídricos (enero y agosto del 2001), y como director del Instituto de Investigaciones Tropicales (marzo - mayo del 2002). En 2002 Luis Carlos se vinculó como profesor de carrera de la Universidad del Atlántico. En esta institución fue docente tiempo completo (2002-2021), adscrito al programa de Biología de la Facultad de Ciencias Básicas (categoría titular), director de la Maestría en Ciencias Ambientales (2007 - 2015) (Universidad del Atlántico - SUE Caribe), docente y co-creador de la Maestría en Biología, docente de la Especialización en Educación Ambiental, gestor de investigación y extensión (2020), Director de la Comisión de COVID-19 UA (2020), y, director del Observatorio de Educación Ambiental (Proyecto Mesoamérica 2019-2021). A su vez, trabajó para esta universidad como coordinador del Comité de Autoevaluación y Registro Calificado del departamento de Biología (2002-2003), decano de la Facultad de Ingeniería (2006-2007), decano de la Facultad de Ciencias Básicas (2004- 2015), vicerrector de Investigación y Extensión (2015 - 2019), vicerrector de Docencia (2019). En múltiples ocasiones prestó sus servicios como rector encargado, y además, se desempeñó como consejero del Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación (Minciencias) dentro del Programa Nacional de Ciencias del Mar y Recursos Hidrobiológicos (2017 y 2018). Además, era miembro de la Asociación Colombiana de Limnología (Alinos) y de la Sociedad Colombiana de Entomología (Socolen) e investigador principal en múltiples proyectos de ciencias y regalías.

El profesor Luis Carlos, lideró la creación del Laboratorio de Biología Molecular de la Universidad del Atlántico (LIBM-UA), integrando las áreas de metabolómica biosanitaria y ambiental, medicina tropical, diagnóstico SARS-CoV-2, química médica y biología molecular, para atender problemáticas asociadas con agentes biológicos de alto riesgo para la salud humana en el departamento del Atlántico. Este espacio, en el que se procesan en la actualidad las pruebas diagnósticas de SARS CoV2 (COVID-19), lleva su nombre como testimonio de su legado y de la meritoria gestión que realizó en este y otros proyectos.

En su corta pero fructífera vida profesional y académica, Luis Carlos lideró la creación de grupos de investigación. Entre ellos se encuentran uno de los grupos más reconocidos en estudios de diversidad biológica: el grupo Biodiversidad del Caribe Colombiano, hoy en categoría A1 del Ministerio de

Ciencia Tecnología e Innovación de Colombia (Minciencias), en el que se encuentran adscritos a más de 20 investigadores docentes y a 25 investigadores estudiantes. Igualmente, formó a un centenar de profesionales, dirigiendo más de 82 trabajos de pregrado y alrededor de 20 trabajos de posgrado entre especializaciones y maestrías.

Entre las publicaciones del profesor Luis Carlos se cuentan 25 trabajos en revistas nacionales e internacionales, enfocados al conocimiento de la diversidad biótica del bajo Magdalena y sus alrededores. De igual forma, se incluyen ocho libros, entre los que se destaca su aporte como coautor en el *libro Libélulas de Colombia: una guía de campo para su identificación*, un referente nacional para los interesados y expertos en la taxonomía de este grupo de invertebrados. Asimismo, contribuyó con cinco capítulos de libro, de los cuales cabe mencionar "Embalse de El Guájaro: diagnóstico ambiental y estrategias de rehabilitación", el cual generó las bases para los planes de restauración ambiental de zonas inundables del bajo río Magdalena, y "Contaminación del agua de la cuenca del río Magdalena, Colombia y su relación con los peces", que preparó antes de su fallecimiento y se publicó meses después de este. Por sus trabajos de alta calidad, Luis Carlos obtuvo reconocimientos a su labor académica. Así, en junio de 2017 la universidad del Magdalena le otorgó el reconocimiento como *maestro Insigne por su destacada labor docente e investigativa y liderazgo en fortalecimiento de programas de Ciencias Básicas en el Caribe colombiano*. Por otra parte, el Ministerio del Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible lo premió en septiembre de 2018 *por su contribución a la investigación significativa en educación ambiental*. Finalmente, en agosto de 2018, la Corporación centro de investigación científica del río Magdalena Alfonso Palacios Rudas le otorgó *el premio a la mejor y más completa investigación en humedales*.

Su enorme calidad humana, bondad, sencillez, humildad y desparpajo lo caracterizaron, y su liderazgo y sus aportes científicos perdurarán invaluablemente en la investigación de los ecosistemas acuáticos epicontinentales de Colombia. Luis Carlos fue ejemplo de disciplina, perseverancia y entrega para con sus proyectos y las personas que lo rodeábamos. Por lo tanto, con este número temático queremos brindarle un homenaje a su memoria. Cuanta falta nos haces y nos harás Luisca.

Carlos García Alzate Dr. Sc.  
 Profesor Titular  
 Universidad del Atlántico  
 Colega y amigo