

# Editorial

## ***28º Aniversario del Centro de Investigación del Agua, siempre al servicio de la Ingeniería Ambiental***

*Un 11 de diciembre de 1991 se aprueba en Consejo Universitario de La Universidad del Zulia (LUZ), la creación del Centro de Investigación del Agua (CIA); unidad autónoma que se adscribe a la Facultad de Ingeniería de LUZ. Para el 27 de enero de 1992, se realiza la primera asamblea del CIA para proponer al primer Director, y es el Consejo de Facultad de Ingeniería quien designa formalmente al Prof. Tomas Perruolo un 28 de enero de 1992; con la adscripción de dos noveles investigadores: la Profa. Nibis Bracho y el Prof. Gerardo Aldana. Al año siguiente en reunión del Consejo Técnico del CIA es designada la Profa. Carmen Cárdenas como Directora, quien dirige el CIA hasta el año 2018.*

*Desde sus inicios el CIA ha desarrollado una intensa actividad investigativa y de prestación de servicios, apoyada por el trabajo en conjunto y de mutua colaboración entre el laboratorio del sistema de lagunas de estabilización y granja experimental, ubicado en la estación experimental, y laboratorios afilados a otras Facultades como: la Facultad Experimental de Ciencias con el Laboratorio de Fisiología Microbiana, a cargo de la Profa. Ismenia Araujo, el Laboratorio de Virología a cargo de la Profa. Ligia Botero, y desde el INPELUZ con el Laboratorio de Ingeniería Ambiental.*

*En el año de 1995 se culmina la construcción de la actual sede del CIA, ese mismo año se adscriben oficialmente al CIA las lagunas de estabilización y granja experimental. Para el año de 1999 fue aprobada oficialmente la asignación del nombre "Ing. Lenín Herrera" al Centro de Investigación del Agua, en reconocimiento a la importante y constante actividad realizada por el profesor Herrera para la cristalización de este proyecto.*

*De manera ininterrumpida el CIA ha mantenido una importante actividad investigativa, de docencia y extensión, entre su personal y el de otras instituciones y dependencias; como el Departamento de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, el Departamento de Hidráulica de la Escuela de Ingeniería Civil, el programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería Ambiental, la Escuela de Ingeniería Química, la Facultad Experimental de Ciencias y la Facultad de Agronomía. Así como diversas instituciones y empresas públicas y privadas de la región, nacional e internacional; que conscientes en ejecutar y garantizar obras y proyectos en el uso y tratamiento de agua residuales de todo tipo con tecnología de vanguardia, han consolidado alianzas estratégicas, que en conjunto con nuestro trabajo fortalecen y dan permanencia a las actividades de investigación y extensión.*

*Es por ello, que el trabajo en equipos multidisciplinarios ha sido la base para que el CIA haya alcanzado ser referencia nacional e internacional, en el estudio y desarrollo de tecnologías para el tratamiento de las aguas residuales y su reutilización en proyectos agrícolas e industriales; investigaciones avaladas en más de un centenar de tesis de pregrado, postgrado y doctorado; publicaciones en revistas de impacto internacional y variados proyectos de investigación.*

*Gracias a esta sostenida actividad de investigación, docencia y extensión; el CIA se erige como una institución ejemplo no solo en lo referente al recurso natural del agua, sino también en todo lo concerniente a la Ingeniería Ambiental, aportando herramientas para un desarrollo integral de la región zuliana y el país.*

*Durante el periodo 2018-2019, el CIA inicia un proceso de reestructuración del organigrama y de sus funciones, bajo la dirección del Prof. Gustavo Morillo, con el propósito de mantener las actividades académicas y de servicios para nuestros estudiantes y clientes, en tiempos tan retadores y desafiantes para nuestra nación y Universidad. En la actualidad, el personal del Centro de Investigación del Agua está seguro y esperanzado que la excelencia académica y recuperación ambiental de la región, solo es posible con el trabajo ininterrumpido y creativo en estos momentos.*

*Hoy, nuestro trabajo sostenido durante casi tres décadas, es el más noble ejemplo y homenaje póstumo que el personal del CIA desea rendir a la inquebrantable labor de la profesora Carmen Cárdenas, quien por tantos años dirigió esta institución con buen tino y velando en todo momento por la exaltación de los valores éticos y académicos en la Facultad de Ingeniería, la Universidad del Zulia y la región zuliana.*

**Dr. Gustavo Morillo**