



PRESENTACIÓN

La Universidad como parte principal de la estructura de la sociedad, es el espacio esencial donde se construyen y se realizan profundas transformaciones en el pensamiento y, es la Universidad el núcleo en el cual las capacidades de investigación, ciencia y tecnología deben de proyectarse hacia la comunidad y ser artífices del desarrollo de la región y del país.

La Nueva Ley Universitaria debe de significar un cambio de ritmo importante en los sistemas científicos y tecnológicos; esta percepción debe de estar acompañada por la investigación que es inherente al docente universitario que debe de responder a un mundo cambiante y, que en la actualidad se está dando, a un ritmo inalcanzable.

Por otra parte uno de los rasgos que debe caracterizar la investigación en las universidades es el grado de articulación que debe de haber entre universidad, la sociedad y empresa, consiste en que los recursos en materia de proyectos de investigación y conocimientos técnicos que existen en las universidades se utilicen para el desarrollo de las empresas y de la sociedad en general.

Una vez más el Instituto de Investigación de la Facultad de Ciencias Biológicas presenta a la comunidad académica universitaria y a la sociedad, los resultados de la investigación realizada por los profesores de las diferentes áreas de la Facultad. La publicación de esta revista se efectúa en un momento en que la universidad está atravesando una etapa de transición a una nueva Ley, momento preciso para sacar a la luz la presente edición.

La revista Cantúa es un medio de difusión y divulgación científica incluye trabajos realizados por los profesores en las diferentes especialidades de las ciencias biológicas. Aparecen trabajos como; efecto del Cambio climático sobre las poblaciones de aves en ambientes lenticos, aspectos estos que hoy en día requieren mayor énfasis ya que se corre el riesgo de la desaparición de especies. Así mismo se abordan temas sobre ecología especialmente sobre áreas especiales para la conservación, Impactos de la diversidad florística y en el campo de la microbiología se aborda temas sobre detección y caracterización parcial de bacteriocinas, organismos estos que inhiben el crecimiento de cepas de *Helicobacter pylori* procedente de biopsias gástricas, se incluyen temas sobre botánica, ecología, entomología y Biología pura, temas que ponen de manifiesto el interés y la importancia de la investigación en la universidad.

Finalmente debo señalar el compromiso de la Autoridad Universitaria y, el Instituto de Investigación para intensificar la labor investigativa básica como aplicada por parte de los docentes y así contribuir con el proceso hacia un desarrollo sostenible de la Región y del País.

M.Sc. Margot Paiva Prado

Directora del Instituto de
Investigación. FCB