

Editorial

La revista Tumbaga está diseñada para facilitar la divulgación de la investigación actual en el campo de las ciencias básicas. Por su carácter la estructura organizativa, proporciona un sistema de referencia actualizado de los diferentes campos de estudio. La revista refleja un perfil multidisciplinar tanto en los contenidos como en la composición del Comité Editorial, por lo anterior nos ha permitido ser pluralista en la generación de nuevo conocimiento, abordando experiencias y soluciones a problemáticas actuales concernientes a las Ciencias Biológicas, Químicas, Matemáticas, Físicas y de más temas afines. De la mano del comité editorial nos proponemos mantener en un ambiente académico-científico con el objetivo en difundir nuevos avances de la ciencia por medio de diversas investigaciones que abarcan la solución de una serie de problemáticas que durante el tiempo se han estudiado en nuestra región, dichos resultados van dirigidos especialmente a nuestros lectores, que en cada volumen y número publicado nos muestran su apoyo y nos permiten seguir cumpliendo esta valiosa tarea.

Teniendo en cuenta que las ciencias básicas son el motor de desarrollo de las diferentes ciencias, especialmente en lo referente a la agricultura y con base en lo establecido para este año por la ONU y la FAO en declarar el año internacional de la agricultura familiar especialmente la de pequeña escala que se encuentra ligada de manera indisoluble a la seguridad alimentaria mundial, que día tras día va de la mano en la preservación y el respeto al medio ambiente, rescatando los cultivos ancestrales que contribuyen a una dieta saludable y balanceada, dinamiza los mercados locales especialmente cuando se combina con políticas específicas destinadas a la protección social y al bienestar de las comunidades, hemos querido resaltar la importancia de estos acuerdos.

Según la FAO unos de los propósitos de este año, en adoptar políticas públicas, privadas para realizar inversiones en las siguientes puntos específicos: como el derecho de los agricultores familiares sobre sus recursos naturales básicos como lo son la tierra, el agua, los bosques y las semillas; políticas que ayuden a mejorar y multiplicar prácticas

agrícolas sostenibles, integradas, diversificadas, resilientes y ecológicas; políticas que ayuden a establecer empresas innovadoras viables o agro-empresas dirigidas por ellos y que promuevan el espíritu empresarial y de independencia de los agricultores; políticas que despierten el interés de los jóvenes por la agricultura; políticas que aseguren las obras de infraestructura necesarias, como vías entre los cultivos y los mercados, servicios post cosecha, riego, crédito, seguro, información meteorológica puntual, fiable, y seguros frente a riesgos; políticas que impulsen a las mujeres agricultoras y promuevan la igualdad de género en las explotaciones familiares; políticas que reconozcan las explotaciones familiares, y políticas que institucionalicen la participación significativa de los agricultores familiares en los órganos decisorios relacionados con la agricultura.

Para esta edición y volumen (II) los manuscritos a publicar para nuestros lectores son los siguientes: Elaboración de tableros de partículas aglomeradas a partir de los residuos de Guadua (*Guadua angustifolia* KUNTH) resultado de los procesos de transformación. Tamizado de plantas de zonas de reserva Risaralda-Colombia con capacidad antioxidante. Actividad biológica de la fracción no polar de semillas de *crotalaria pallida* sobre el modelo *drosophila melanogaster*. Al fin de cuentas, ¿qué es una recta en la geometría del taxista? y el Alfabeto Lógico de Zellweger.