



**Ing. Hernán
Benavides
MSc.**

DIRECTOR

EDITORIAL

En este número de la revista Tierra Infinita de la Facultad de Industrias Agropecuarias y Ciencias Ambientales, usted encontrará artículos referentes a Turismo, Alimentos, Ciencias Agrícolas y Computación.

En el interior de la revista encontrará temas, tales como: Efecto del tratamiento de cocción sobre las propiedades funcionales y morfometría granular de harina de camote (*Ipomoea batatas*); Estrategia para mejorar la tasa de servicio y la subsecuente tasa de preñez en vacas, utilizando la técnica de ultrasonografía; Evaluación comparativa de alternativas Agropecuarias en la Provincia del Carchi; Propuesta del diseño ergonómico para la sala de profesores de la Universidad Politécnica Estatal del Carchi; Uso de técnicas geofísicas para la optimización del uso del suelo en actividades agrícolas; Variación de la concentración inorgánica de las aguas del sistema hidrográfico del río Ambi, en relación con la precipitación, evaporación y evapotranspiración.

La revista Tierra Infinita de la Facultad de Industrias Agropecuarias y Ciencias Ambientales de la Universidad Politécnica Estatal del Carchi, asume nuevos retos con su publicación en formato digital, nuestro principal objetivo sigue siendo la difusión de los avances científicos desarrollados en las carreras de Agropecuaria, Alimentos, Turismo y Computación para así contribuir a los Objetivos del Desarrollo sustentable.

Esta nueva revista tiene un carácter multidisciplinar tanto en los contenidos como en la composición, con su formato digital y su estructura organizativa se pretende acortar los tiempos de publicación científica y facilitar la divulgación de la investigación actual, logrando obtener un sistema actualizado en las áreas del conocimiento publicadas, con estas mejoras se pretende incentivar a los autores a aprovechar todas las potencialidades del medio electrónico.

El presente volumen se presenta artículos de investigadores nacionales y extranjeros, cuyas investigaciones son principalmente en las dos grandes áreas, cuya intención de los escritores de la presente revista, es socializar sus trabajos investigativos, sus experiencias. Para que, por medio de éstas usted logre con mayor facilidad lo que a todos ellos les ha costado tiempo y trabajo.

Esperamos que esta revista le agrade y que sus contenidos escritos de manera sencilla les ayuden a sus trabajos investigativos.