

Presentación Editorial

Editorial

Es un honor presentar este nuevo número del Boletín Científico Ingenio y Conciencia de la Escuela Superior de Ciudad Sahagún de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, fruto del esfuerzo conjunto de docentes, investigadores y estudiantes comprometidos con la investigación aplicada y el compromiso social de nuestra institución.

Este número especial surge de las valiosas aportaciones de investigadores y alumnos para reconocer y resaltar al maguey como una de las plantas más representativas de México, debido a su importancia histórica, económica, cultural y ambiental. El estado de Hidalgo es reconocido por su larga tradición magueyera, que forma parte de su patrimonio cultural, y por ser uno de los principales productores de pulque del país. El maguey caracteriza muchas zonas hidalguenses y constituye una fuente de ingresos para numerosas familias dedicadas al cultivo, a la extracción de aguamiel y a la producción de pulque. Su cultivo también contribuye a la conservación del suelo, a la captación de agua y a la protección de la biodiversidad en regiones áridas y semiáridas. Por lo que, es considerado un recurso estratégico para el desarrollo sostenible y la preservación de las tradiciones culturales del estado.

En esta edición se presentan trabajos que reflejan la diversidad temática del maguey y el compromiso de una producción más sostenible, rentable y respetuosa con el medio ambiente, abordando tópicos como; el Efecto de esquemas de fertilización en el crecimiento vegetativo de *Agave desmettiana* en invernadero (Apan, Hidalgo, México); la Actividad antifúngica del nitrato de plata contra *Bipolaris zeae* en *Agave salmiana*; el Efecto del uso de biofertilizantes en el desarrollo de plantas de maguey (*Agave salmiana* Otto ex Salm-Dyck) cultivadas bajo condiciones de campo; Un método rápido y simple para disminuir la carga microbiana del aguamiel fresco de maguey pulquero (*Agave salmiana*) y la Morfometría de agaves silvestres en el Rancho Agrosilvicultores de Hidalgo.

En este número se agradece especialmente al Dr. Rafael Granillo Macías, Director de la Escuela Superior de Ciudad Sahagún, por su liderazgo y apoyo constante para el fortalecimiento de la investigación; así como a los investigadores de otras escuelas superiores que, con su colaboración, hacen posible la generación de un trabajo colegiado con gran impacto que enriquece la calidad científica y editorial de esta publicación.

Confiamos en que los contenidos de este número inspiren a los productores a mejorar sus rendimientos y reducir costos mediante el uso de abonos orgánicos en el cultivo del maguey, a conservar las plantas libres de plagas y enfermedades y a utilizar la biotecnología para el uso de nuevos productos.
