

PRESENTACIÓN

Estimados lectores, el tercer número de la Revista Bio Ciencias representa un gran paso para este proyecto, ya que al emitir este número cumplimos un año como revista científica. Este periodo de tiempo ha representado trabajo colegiado al interior del comité editorial y logros específicos, como son, el haber sido la primer revista de la Universidad Autónoma de Nayarit, que fue incorporada a dos índices latinoamericanos como son: el Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal (LATINDEX) y el IMBIOMED. Lo anterior sin lugar a dudas apoya la consolidación de nuestra revista.

En este número, se presentan cuatro artículos. El primero de ellos abre el espacio en la Revista Bio ciencias a los artículos de revisión. Este documento toca un tema con auge en la actualidad, como es el de la biología de células precursoras y diferenciación neuronal. En este artículo se abordan términos y conceptos básicos, pero actualizados de las células precursoras neurales. Además se aclara con fundamento, confusiones frecuentes entre conceptos, como: "stem cell", "células madre", "célula troncal", "célula precursora" y "célula totipotencial".

En segundo documento se abordan aspectos relacionados con nutrientes y producción de papaya. Proponiendo así datos de referencia para análisis foliares y diagnóstico nutricional de plantaciones comerciales. Todo con el

objetivo de apoyar el mejoramiento de los criterios y la eficiencia de la fertilización nitrogenada de este cultivo.

Por otra parte en el tercer documento presentado en este número, los autores se discuten aspectos relacionados con edafología, a través del análisis de la materia orgánica en un sistema agroforestal. Con el objetivo de conocer la influencia de materia orgánica en las propiedades físicas del suelo, como son la retención de humedad, densidad, porosidad, entre otros parámetros que influyen en la productividad y propiedades del suelo.

En el último de los documentos presentados, se aborda el tema de la fotosíntesis y parámetros fisiológicos en plantas de aguacate. Un cultivo, que al igual que el tema de la papaya, discutido en el segundo artículo de este número, es de suma importancia para nuestro país. En el documento se analiza la influencia de las variaciones estacionales de tres variedades de aguacate. Los datos presentados en este documento pueden ser referencia para estudios de fotosíntesis en plantaciones de aguacate y optimización de la captación de luz.

Uno de los objetivos de la Revista Bio Ciencias, es continuar en el apoyo a la difusión de conocimiento científico generado de manera local, regional y global. Siempre cuidando la calidad de la información. Lo que sin lugar a dudas aumentará la confianza en este proyecto.

Dr. Manuel Iván Girón Pérez
Editor en Jefe