



## Editorial

# El Desarrollo Científico de la Farmacología en La Universidad de Guanajuato a Través del Cuerpo Académico “Farmacia y Química Clínica”

César Rogelio Solorio Alvarado\*

Universidad de Guanajuato, Campus Guanajuato, División de Ciencias Naturales y Exactas,  
Departamento de Química. Noria Alta S/N, C.P. 36050. Guanajuato, Gto., México.

\* e-mail: [csolorio@ugto.mx](mailto:csolorio@ugto.mx)

*La farmacología ha jugado un papel primordial en el acontecer histórico, como una de las ciencias pilares para el desarrollo científico de la humanidad contribuyendo inmensamente a la mejora en la calidad de vida de los seres vivos sobre este planeta.*

Como parte de los sucesos científicos en la Universidad de Guanajuato; el presente número de la *Revista Electrónica Naturaleza y Tecnología*, de la División de Ciencias Naturales y Exactas, dedica la edición completa del mismo a divulgar brevemente las contribuciones hechas por el Cuerpo Académico “Farmacia y Química Clínica” del Departamento de Farmacia durante los últimos 5 años.

En esta inmensa y vasta área de la Farmacología, contribuciones científicas representativas y muy importantes se han hecho en el campus Guanajuato de la Universidad de Guanajuato, México, a través del Cuerpo Académico identificado ante PRODEP como: UGTO-CA-191-Farmacia y Química Clínica. Lo anterior incide directamente en el desarrollo científico de la ciencia en México, pese a que, *bajo la muy particular óptica y cuya*

*alusión en el comentario es responsabilidad única y exclusiva del autor que suscribe, existe un deplorable, denigrante, raquítico y lamentable pobre apoyo del Gobierno Federal del presidente Andrés Manuel López Obrador a través de su directora en CONACyT, la Dra. María Elena Álvarez Buylla. Debe quedar por entendido que los autores firmantes de los artículos de divulgación que integran este número quedan expresamente excluidos del anterior señalamiento al Gobierno Federal.*

Pese a los mencionados inconvenientes, la producción científica y formación de recursos humanos en los últimos 5 años desarrollada *solamente por el CA-191-Farmacia y Química Clínica* destaca mas de 120 artículos indexados en el JCR con factores de impacto medio y alto, los cuales han sido publicados y firmados como autores para la correspondencia por sus 8 profesores de tiempo completo.

Durante el mismo lapso, ha quedado en el relieve universitario y al servicio de la sociedad, los cerca de 100 licenciados graduados mediante el desarrollo experimental, redacción y defensa de una tesis en las diferentes



licenciaturas de Biología Experimental, Químico Farmacéutico Biólogo y Química. Así también, es destacable los 5 maestros y los 6 doctores en ciencias formados. Otro aspecto importante es la difusión del conocimiento y ciencia generada a través de la investigación hecha por este CA, lo cual se hace presente en las cerca de 300 participaciones en congresos nacionales, internacionales y foros científicos relacionados a las ciencias farmacéuticas y áreas afines.

La productividad antes mencionada ha sido implementada, desarrollada y descubierta en el sentido puro de la cotidianidad científica *per se*, por los Doctores en Ciencias **Clara Alba Betancourt, Martha Alicia Deveze Álvarez, Claudia Leticia Mendoza Macías, Ángel Josabad Alonso Castro, Juan Ramón Zapata Morales, Marco Antonio Ramírez Morales, Alan Joel Ruiz Padilla** y un servidor que suscribe. Contamos también con la valiosa contribución científica frecuente de la Dra. Yeniley Ruiz Noa. Los profesores de tiempo completo antes mencionados, desarrollan las Líneas de Aplicación y Generación de Conocimiento que involucran Atención Farmacéutica, Formulación Farmacéutica, Farmacología de Productos Naturales, Farmacocinética y Farmacodinamia, Modelos Neurológicos y Fisiopatología, así como la Síntesis de Productos Naturales con actividad biológica dirigidos al desarrollo de drogas potenciales para el tratamiento de cáncer, Parkinson, diabetes y resistencia celular, entre otras.

Con motivo del segundo número mayo-agosto de este año 2021, en la Revista *Naturaleza y Tecnología*, nos complace hacer presente, mediante un conjunto de artículos de divulgación firmado por cada uno de los profesores del

CA-191-Farmacia y Química Clínica, un poco del trabajo en las áreas de investigación que actualmente están desarrollando.

Como Cuerpo Académico, continuaremos aportando como hasta hoy, en el desarrollo institucional de la Universidad de Guanajuato, ratificando nuestro deber científico: *Contribuir a mejorar la calidad de vida de nuestro entorno social a través de la Ciencia.*

C. R. Solorio Alvarado