



Reunión Internacional  
de Investigación  
en Productos Naturales  
Dr. Juan Rogelio Aguirre Rivera

22-25 de mayo de 2019 / San Luis Potosí, S.L.P.

**Amipronat**  
Asociación Mexicana de Investigación  
en Productos Naturales, A.C.



## RESEÑA DE LA 15ª RIIPN REALIZADA EN SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P. DEL 22-25 DE MAYO DE 2019

¡Nos da mucho gusto saludarles y darles una calurosa bienvenida a la Amipronat!

La 15ª Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales se llevó a cabo este año 2019 en la histórica ciudad de San Luis Potosí, cuna de la Revolución Mexicana y reconocida por la UNESCO como patrimonio de la humanidad.

La ciudad de San Luis Potosí, con su arquitectura barroca, neoclásica y ecléctica, es una ciudad próspera e industrial, de las mejores para vivir en México y hacer negocios, que por su ubicación geográfica es también un estratégico centro educativo. Resalta así la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP), particularmente la Facultad de Ciencias Químicas, dirigida por la **MC. Guadalupe Zapata Zapata**, con su acertado propósito de generar profesionistas con una trilogía integral de conocimiento, tecnología y humanismo, en la cual se realiza investigación en productos naturales en el Laboratorio de Farmacognosia y en el Posgrado en Ciencias Farmacológicas. Sobresale también el Instituto de Investigación de Zonas Desérticas (IIZD), que destaca por sus más de 60 años de investigación, en el que se realizan estudios de conservación de ecosistemas, manejo y aprovechamiento de recursos naturales valiosos, y de farmacognosia, química y farmacología de productos naturales, congruentes con los programas educativos y políticas nacionales vigentes.

Precisamente, en esta ocasión tuvimos el gran honor de rendirle un tributo al **Dr. Juan Rogelio Aguirre Rivera**, profesor-investigador del IIZD y director del mismo desde 1996, por su distinguida experiencia profesional, trayectoria y dedicación a la Etnobiología, Biología Funcional y Sistemas de Aprovechamiento de Recursos Bióticos, por su destacada producción científica, y, particularmente, por su aportación al conocimiento sobre los recursos naturales de las zonas áridas.

En este gran evento científico se incluyó 12 plenarias de destacados conferencistas nacionales e internacionales: Dr. Juan Rogelio Aguirre Rivera (IIZD, México), Dr. Deyu Xie (North Carolina State University, USA), Dr. Elhadi Yahia Kazuz (Universidad Autónoma de Querétaro, México), Dr. Ashutosh Sharma (Instituto Tecnológico de Monterrey, Campus Querétaro, México), Dra. Argelia Lorence (Arkansas State University, USA), Dr. Silvio Zaina (Universidad de Guanajuato, México), Dra. Socorro Santos Díaz (UASLP, México), Dra. Gertrud Lund (Cinvestav, Campus Irapuato, México), Dr. Christopher Jeffrey (University of Nevada, Reno, USA), Dra. Rosalba Encarnación Dimayuga (Fundación Farmecal, La Paz, B.C.S., México), Dr. Jaime Becerra Jiménez (Schwabe Pharma México, México) y Dr. Matt Matozzi (Conagen, USA). Se presentaron 304 trabajos científicos en modalidad cartel, de los cuales tres recibieron premio de la Amipronat de acuerdo con la categoría presentada: de doctorado, el estudiante David Calderón Rangel, de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, quien presentó el trabajo "Preparación de derivados diterpénicos de



Reunión Internacional  
de Investigación  
en Productos Naturales  
Dr. Juan Rogelio Aguirre Rivera

22-25 de mayo de 2019 / San Luis Potosí, S.L.P.

**Amipronat**  
Asociación Mexicana de Investigación  
en Productos Naturales, A.C.



*Ageratina jocospecana* y evaluación de su citotoxicidad en las líneas celulares MCF-7 y K562”; de maestría, la estudiante Guadalupe Yazmín Solís Cruz, de la Universidad Autónoma de Nuevo León, quien presentó el trabajo “Correlación de la actividad biológica con el perfil metabolómico de *Jatropha dioica*”; de licenciatura, la estudiante Jackeline Denisse Rosales Mireles, de la Universidad Autónoma de Nuevo León, quien presentó el trabajo titulado “Optimización y validación del bioensayo de estabilización de la membrana eritrocitaria”. Se organizaron seis cursos pre-congreso: Cromatografía de líquidos de alta resolución (HPLC), Farmacognosia, Espectrometría de masas, Espectroscopía de RMN, Elaboración y cata de aguardientes de maguey y Purificación de compuestos por cromatografía flash; y dos actividades al aire libre, una en el jardín botánico de la UASLP en el parque Tangamanga y otra en la fábrica de mezcal “Laguna Seca”, en Charcas, SLP. El éxito de la reunión fue también posible gracias a la asistencia de 350 participantes, incluyendo 105 estudiantes socios, 116 estudiantes no socios, 39 profesionistas socios y 59 profesionistas no socios.

Finalmente, quiero darles mi más sincero agradecimiento a todos los integrantes del comité organizador local de esta reunión 2019, dirigido por su presidenta, la **Dra. Bertha Juárez Flores**, quienes hicieron un magnífico trabajo en la organización y desarrollo de la reunión y por la creación del estupendo programa de alta calidad científica que disfrutamos; a mis compañeros miembros del Consejo Directivo de la Amipronat, por su apoyo en todo momento para coadyuvar con las actividades de este congreso; a los conferencistas nacionales y extranjeros, por sus interesantes exposiciones científicas; a las autoridades administrativas y académicas de la UASLP, en particular, de la Facultad de Ciencias Químicas y del IIZD, por su interés en la realización de este evento, que estoy seguro ha sido de mucho provecho para todos.

Cabe mencionar que esta reunión internacional y las 14 más que nos han precedido es el esfuerzo de una agrupación que desde 2004 ha procurado transmitir información actualizada en el ámbito de la investigación en productos naturales, que incluye a profesionistas, estudiantes, patrocinadores, proveedores y que, finalmente, se instituyó en la Amipronat en 2013. Las reuniones anuales son un espacio para beneficio de los asistentes, de interacción con colegas, de intercambio de experiencias y para mejorar nuestras capacidades. El compromiso anual de realizar estas reuniones representa un gran reto, dada la vasta información que se genera en cada área de la investigación en productos naturales, a las dificultades económicas para sostener la educación superior y la investigación y a los cambios políticos recientes por los que atraviesa el país, que generan cierta incertidumbre, pero que aun así vale la pena continuar. En nombre de la Amipronat, a quienes todavía no son socios les invito a formar parte de esta comunidad académica.

Nuestra próxima reunión (16ª RIIPN) se realizará en la ciudad de Zacatecas, del 20-23 de mayo de 2020, a la cual están todos Uds. cordialmente invitados. ¡Los esperamos!

**Dr. Sergio R. Peraza Sánchez**  
Presidente de la AMIPRONAT 2016-2019