

Editorial

En el marco de celebración conmemorativa del centenario de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, es oportuno realizar un reflejo histórico en el cual la línea del tiempo, indica en orden que entre los años 1401 a 1500 que conformaron el siglo XV bien llamado el siglo de las innovaciones, las personas fueron preparadas para obtener el título de “maestro boticario”, luego conforme el orden de los acontecimientos en 1527 y 1528 la historia señala que llegaron a Guatemala médicos y boticarios autorizados con conocimientos técnicos – científicos de las farmacopea, la química y la botánica; ya que por ley los boticarios debían preparar los medicamentos cumpliendo con las instrucciones de las farmacopeas españolas, MacDonald Kanter y Chután Alvarado (2014)¹.

Recorriendo el tiempo, puede mencionarse que en el año de 1840 se realizaron en la Facultad de Medicina de la Universidad de San Carlos de Guatemala, estudios de Farmacia. Esto en congruencia con el hecho de que la medicina es el génesis de la materia o ciencias farmacéuticas. En ese orden puede apuntarse que hace cien años se origina la educación formal de Farmacia en Guatemala. Este contexto histórico, marca la labor que la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia de la Tricentaria Universidad de San Carlos de Guatemala ha realizado en la formación intelectual y profesional de generación tras generación de guatemaltecos y guatemaltecas en las ciencias farmacéuticas, fundamentada en la teoría y principio dialectico, lo cual ha derivado en la conformación de otros estudios especializados que en conjunto han contribuido al desarrollo médico - social del país.

En ese orden, es importante señalar que ya son más de cinco mil profesionales egresados de la Facultad, en los niveles de Licenciatura y posgrado; estos profesionales han coadyuvado con el ejercicio de su profesión en servicios especializados a la población, desarrollando proyectos, formando a través de su vocación docente a futuros profesionales en diferentes disciplinas, tanto en instituciones estatales como privadas.

La experiencia académica científico desarrollada en la Facultad de ciencias químicas y farmacia, ha sido punto de referencia para el logro de objetivos en cuanto a la implementación y desarrollo de carreras afines en otras universidades del país.

En este espacio editorial es gratificante presentar reconocimiento y valorar a los profesionales egresados de nuestra amada unidad académica del Alma Mater, que han sido condecorados con la medalla de ciencia y tecnología del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONCYT) y la Secretaria Nacional de Ciencia y Tecnología (SENACYT), distinción que se otorga a los profesionales que han sobresalido en áreas de investigación científica o desarrollo tecnológico de interés nacional, por lo que es un honor hacer mención de ellos².

¹MacDonald Kanter & Chután Alvarado (2014). El protomedicato, las boticas y las farmacias en Guatemala. Cuatro siglos de historia 1526-1902.

²Información proporcionada por el Centro de información y documentación de la Secretaria Nacional de Ciencia y Tecnología (SENACYT).

- a. En el año 1998 fue condecorado el Licenciado Armando Cáceres Estrada por su trayectoria científica en el campo de la detección, validación, producción de y uso de las plantas medicinales.
- b. En 2002, el Doctor Oscar Manuel Cobar Pinto se le otorgó la medalla reconociéndole por la investigación en la elucidación de las estructuras de los extractos activos en farmacología de flora y fauna marina.
- c. En el año 2004 fue distinguida con la entrega de la presea la Doctora María Carlota Monroy, por el desarrollo de su investigación sobre el vector de la enfermedad de Chagas, entre otros.

Así mismo la Universidad de San Carlos de Guatemala, instituyó el “Premio a la Excelencia Académica del Profesor Universitario”, por acuerdo de Rectoría, No. 496-2004 el 24 de mayo del 2004, dicho premio a la excelencia para los profesores ha sido entregado a los docentes de la Facultad desde el año 2007, siendo ellos³.

No.	Nombre	Año
1	Reyna Julieta Roca de Pezzarossi	2007
2.	Roselvira Raquel Irving Antillón	2008
3.	Mario Esteban Véliz Pérez	2010
4.	Aroldo Alfredo Bracamonte Orozco	2012
5.	Rubén Dariel Velásquez Miranda	2013
6.	Blanca Elizabeth Samayoa Herrera	2014
7.	María Izabel Orellana Alemán de Mazariegos	2015
8.	Gloria Elizabeth Navas Escobedo	2016
9.	Sully Margot Cruz Velásquez	2017
10.	Francisco Estuardo Serrano Vives	2018

La Revista Científica en la presente edición, rinde reconocimiento y homenaje y agradece sus esfuerzos académicos y científicos que han puesto en alto lugar a la Facultad.

En ese contexto también es gratificante rendir honores a los profesores, trabajadores, autoridades, estudiantes y profesionales egresados que, con su trabajo, apoyo e identificación con la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, han sido parte importante en su tiempo y etapa de la evolución de la institución académica.

Congruentemente, La Revista Científica se une a la celebración conmemorativa del centenario de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia de la Universidad de San Carlos de Guatemala (USAC). Esta edición se complace en presentar los siguientes estudios científicos de gran valor y utilidad, para la comunidad científica del País.

³ Información enviada por la Dirección general de Docencia de la Universidad de San Carlos de Guatemala (DIGED).

1. Escuela de Nutrición de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia

Caracterización antropométrica, nivel de actividad física y estilos de vida saludables en el personal docente, administrativo y de servicio de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia de la USAC.

2. Escuela de Química Farmacéutica de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia y la Unidad de Investigación, Clínica de Atención Integral del VIH del Hospital Roosevelt.

Calidad de vida profesional y Síndrome de Burnout en personal de enfermería del Departamento de Medicina Interna del Hospital Roosevelt.

3. Departamento de Ginecología y Obstetricia, Unidad de Investigación, Clínica de Atención Integral del VIH y las Infecciones Crónicas del Hospital Roosevelt.

Estado nutricional de embarazadas con complicaciones obstétricas y neonatales atendidas en el Hospital Roosevelt.

4. Departamento de Microbiología, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia de la USAC.

Caracterización del crecimiento micelial de cepas nativas de *Neolentinus ponderosus* y *N. lepideus* en diferentes pH y degradación de madera de *Pinus* spp.

MSc. Lissete Madariaga Monroy

Editora