

**JUNTA DIRECTIVA DE LA FACULTAD DE  
CIENCIAS QUÍMICAS Y FARMACIA**

Decana: Licda. Hada Marieta Alvarado Beteta, M.A.  
Secretario: Lic. Oscar Federico Nave Herrera  
Vocal I: Dr. Oscar Manuel Cobar Pinto, Ph. D.  
Vocal II: Dr. Rubén Dariel Velásquez M., Ph. D.  
Vocal III: Dr. Federico Richter, Ph. D.  
Vocal IV: Br. César Alfredo Flores López  
Vocal V: Br. Manuel Aníbal Leal Gómez

**Instituto de Investigaciones Químicas y Biológicas  
-IQB-**

Director  
Lic. Jorge Rodolfo Pérez Folgar

Coordinador del Programa de Ambiente  
Dr. Juan Fernando Hernández E., Ph. D.

Coordinadora del Programa de Salud y Nutrición  
Licda. Aura Lissete Madariaga

Coordinadora de la Unidad de Biometría  
Lic. Jorge Luis de León, M. Sc.

Diagramación  
Dr. Juan Fernando Hernández E., Ph. D.

**CONTENIDO**

1. Editorial
2. Tesis premiadas de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia 1999-2000
  - 2.1 Primer lugar: Escuela de Química Biológica: "Desarrollo de una metodología sencilla para establecer la presencia de coliformes en el agua de consumo humano y su correlación con el método de fermentación de tubos múltiples" B. Ortiz, F. Cano y T. A. de Miranda.
  - 2.2 Escuela Química Farmacéutica: "Utilización de medicamentos antihipertensivos, antiartríticos y antidiabéticos, en pacientes geriátricos, del centro de atención médica integral para pensionados (CAMIP)" E. González y R. Pérez.
  - 2.3 Escuela de Química: "Optimización y validación de un método para la determinación del perfil de carotenos en frutas y vegetales por cromatografía líquida de alta resolución" E. Ramos y O. Dary.
  - 2.4 Escuela de Biología: "Las Mariposas Hesperidae (Insecta: Lepidoptera) de Bethel, La Libertad, Petén: Taxonomía, diversidad, historia natural y biogeografía". M. Barrios y E. Cano.
  - 2.5 Escuela de Nutrición: "Organización Técnico-administrativa del servicio de alimentación del Sanatorio Antituberculoso "San Vicente" F. de M. Romero y M. González.
3. Artículos Científicos Invitados:
  - 3.1. "Calidad de Aire en Ciudad de Guatemala". P.A. Oliva Soto.
  - 3.2. "Proceso de sucesión en el bosque secundario de Santa María de Jesús, Quetzaltenango". J.F. Hernández, L. Maradiaga y S. Lou

Órgano divulgativo de las actividades científicas de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia  
Universidad de San Carlos de Guatemala  
Ciudad Universitaria, zona 12

Esta revista no se hace responsable por las ideas o conceptos de los autores cuyos trabajos se publican.  
Se permite la reproducción de esta publicación parcial o total, siempre que se indique su procedencia.