

**JUNTA DIRECTIVA DE LA FACULTAD
DE CIENCIAS QUIMICAS Y FARMACIA
1990 -1194**

DECANA:	Licda. Clemencia Gálvez de Avila
SECRETARIO:	Lic. Francisco Monterroso Salinas
VOCAL I:	Lic. Miguel A. Herrera Gálvez
VOCAL II:	Lic. Gerardo L. Arroyo Catalán
VOCAL III:	Lic. Miguel Garza Sagastume
VOCAL IV:	Br. Jorge Luis Galindo Arévalo
VOCAL V:	Br. Edgar Antonio García del Pozo

CONSEJO EDITORIAL

Lic. Roberto Flores Arzú
Coordinador del Area de Ambiente
Licda. María Luisa García de López
Coordinadora del Area de Salud
Licda. María del Carmen Samayoa
Coordinadora del Area de Producción

ASESORES ACADEMICOS

Licda. Carlota Monroy de Gómez
Directora de la Escuela de Biología
Licda. Gloria Elizabeth Navas Escobedo
Directora de la Escuela de Química Farmacéutica
Licda. Lilliam Barrantes
Directora de la Escuela de Nutrición
Licda. Thelma Alvarado de Gallardo
Directora de la Escuela de Química
Lic. Gustavo Gini Aguilera
Director de la Escuela de Química Biológica

**JUNTA DIRECTIVA DE LA FACULTAD
DE CIENCIAS QUIMICAS Y FARMACIA
1994 - 1998**

DECANO:	Lic. Jorge Rodolfo Pérez Folgar
SECRETARIA:	Licda. Eleonora Gaitán Izaguirre
VOCAL I:	Lic. Miguel Angel Herrera Gálvez
VOCAL II:	Lic. Gerardo Leonel Arroyo Catalán
VOCAL III:	Lic. Miguel Orlando Garza Sagastume
VOCAL IV:	Br. Jorge Luis Galindo Arévalo
VOCAL V:	Br. Edgar Antonio García del Pozo

**CONSEJO EDITORIAL
1994 - 1998**

Dr. Juan Fernando Hernández
Coordinador del Area de Ambiente
Licda. Ana María Muñoz
Coordinadora del Area de Salud
Licda. María del Carmen Samayoa
Coordinadora del Area de Producción

**Administración
1994 - 1998**

Dra. Amarillis Saravia Gómez
Directora
Instituto de Investigaciones
Químicas y Biológicas IIQB

REVISTA CIENTIFICA

**Organo Divulgativo de las actividades
científicas de la Facultad de Ciencias
Químicas y Farmacia,
Universidad de San Carlos de Guatemala.**

Esta revista no se hace responsable por las ideas o conceptos de los autores cuyos trabajos aparecen publicados en este número. Se permite la reproducción parcial o total del material de esta publicación, siempre que se indique su procedencia.

PORTADA:

La portada representa las áreas científicas sobre las cuales la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia de la Universidad de San Carlos Investiga.

CONTENIDO

Editorial.....	1
Listado de Investigaciones.....	2
Artículo Invitado.....	4
Aprovechamiento y Conservación de los Recursos Naturales (Oscar Francisco Lara, M. Sc.).....	4
Artículos de Investigación.....	6
*Evolución de la Cobertura Arborea del Paralelo 17°00' en adelante del departamento de Petén de los años 1978 a 1988 (Julio Rafael Morales A, Marco Antonio Aguilar C.).....	7
*Actualización de la Información de las Areas Protegidas en Guatemala. (Olga Isabel Valdez et. al.).....	11
*Venenos y Serpientes Venenosas y Ofidismo en Guatemala (A. M. Valdez de García et. al.).....	12
*Listado Itzamna - Cegimed. Recopilación sobre Investigación Científica y Validación Farmacológica en Plantas Medicinales de Guatemala. (Jorge Antonio Méndez García y Beatriz Batres de Jiménez).....	20
*Inhibición de <i>Mycobacterium tuberculosis</i> por Extractos de Plantas usadas en Guatemala para el Tratamiento de Tuberculosis (Armando Cáceres et. al.).....	24
*Actividad Antiinflamatoria de Plantas Medicinales de uso Popular en Guatemala. (Amarillis Saravia Gómez et. al.).....	27
*Obtención y Purificación de Antígenos para Diagnóstico Serológico de Amebiasis. (Jorge Rodolfo Pérez et. al.).....	30
*Determinación de la Sensibilidad y Especificidad de la Inmunodifusión (ID) y la Fijación de Complemento (FC), utilizando Antígenos Fúngicos Producidos en el Servicio de Micológia. (María Luisa García Masaya de López y Monica Ilescas Azurdia).....	34
Sumarios de Tesis.....	40
Periodos julio/92 - junio/93.....	40
Listado de Tesis.....	43
Periodos julio/92 - junio/93.....	43
Noticias.....	49
Directorio Interinstitucional de Información sobre Recursos Naturales y Medio Ambiente.....	49