



**USAC**  
TRICENTENARIA  
Universidad de San Carlos de Guatemala



Farmacéuticos contribuyendo en  
las ciencias forenses

# Congreso Escuela de Química 7<sup>o</sup> Farmacéutica

INTERACCIÓN  
DEL QUÍMICO  
FARMACÉUTICO EN LOS  
EQUIPOS DE CIENCIAS  
FORENSES

Guatemala, 26 y 27  
de septiembre, 2019

Auditorio "Olimpia Altuve Rodríguez"  
Edificio T-15  
Ciudad Universitaria zona 12



International Year  
of the Periodic Table  
of Chemical Elements



# Acto Inaugural

## Himno Nacional

Coro de la Facultad de Ciencias  
Químicas y Farmacia

## Himno Universitario

Coro de la Facultad de Ciencias  
Químicas y Farmacia

## Palabras de Bienvenida

Arq. Carlos Valladares  
Secretario General  
Universidad de San Carlos de Guatemala

Dr. Francisco Pérez Sabino PhD.  
Decano en Funciones  
Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia

## Inauguración

M.A. Lucrecia Martínez de Haase  
Directora  
Escuela de Química Farmacéutica

## jueves 26

- 07:30 a 08:00 Registro de participantes
- 08:00 a 09:00 Acto Inaugural
- 09:00 a 09:30 **Centenario de graduación de licenciada en farmacia Olimpia Altuve Rodríguez**  
por: MSc. Eleonora Gaitán
- 09:30 a 10:15 **Desarrollo de la toxicología en Guatemala: Experiencias Departamento de Toxicología, Escuela de Química Farmacéutica**  
por: MSc. María Antonia Pardo de Chávez
- 10:15 a 10:45 **Coffee break**
- 10:45 a 11:30 **Anécdotas y paradigmas de un instituto forense**  
por: Dra. Myriam Ovalle de Monroy, Directora de Escuela de Ciencias Criminalísticas Universidad Mariano Gálvez de Guatemala, Primera Directora del Instituto Nacional de Ciencias Forenses -INACIF-
- 11:30 a 12:15 **Doping: Implicaciones en la salud**  
por: Dr. Julio Motta, Agencia Nacional Antidopaje
- 12:15 a 12:45 **Perspectiva de la investigación en proteínas en ciencias forenses**  
por: Licda. Alejandra Dávila, Estudiante de Doctorado en Ciencias Biomédicas, Universidad Nacional Autónoma de México
- 12:45 a 13:50 **Almuerzo**
- 14:00 a 15:00 **Análisis de Caso, aplicado en el ámbito de la química forense.**  
por: MSc. Marvin Valenzuela, Sub Jefe de Laboratorio de Criminalística del Instituto Nacional de Ciencias Forenses -INACIF-
- 15:00 a 15:30 **La biología y la genética como herramientas en el sistema de justicia en Guatemala**  
por: MSc. Nancy Say, Laboratorio de Genética del Instituto Nacional de Ciencias Forenses -INACIF-
- 15:30 a 16:00 **El papel del profesional de las ciencias químicas y farmacia en las ciencias forenses en Guatemala**  
por: Licda. Eugenia Rodas, jefe de cátedra de Ciencias Naturales y Educación Ambiental, Escuela de Formación de Profesores de Enseñanza Media de la Universidad de San Carlos de Guatemala
- 16:00 a 16:30 **Coffee break**
- 16:30 a 17:00 **Actividad Cultural**  
por: Organización de Estudiantes de Química Farmacéutica -OEQF-

## viernes 27

08:30 a 09:00 **La relación de química y farmacia con la ciencia forense**  
Por: Dra. Dulce Flores, Academia Nacional de Seguridad Pública de El Salvador

09:00 a 09:45 **La importancia del profesional de las ciencias farmacéuticas en la resolución de problemas forenses y su responsabilidad legal**  
por: Dr. Giovanni Franco, Director Maestría en Ciencias Forenses, Facultad de Ciencias Médicas Universidad de San Carlos de Guatemala

09:45 a 10:15 **Coffee break**

10:15 a 11:00 **Conceptos de la criminalística, escena del crimen y proceso penal**  
por: Dr. Luis Fernando Ruiz, Director del programa de diplomado y postgrado de criminalística del Colegio de Abogados y Notarios de Guatemala

11:00 a 11:45 **Lofoscopia y su importancia en la administración de la justicia**  
por: Dr. José Eduardo Martí Guilló, Abogado y Criminalista

11:45 a 12:30 **Victimología criminológica, una ciencia al servicio de la justicia**  
por: Dra. Rebeca González Leche, médico y abogado, miembro de la Asociación Mundial de Victimología

12:30 a 13:50 **Almuerzo**

14:00 a 16:00 **Foro**

### **El análisis forense, importancia de la acreditación y calificación de profesionales**

**Moderadora:** MSc. Carolina Guzmán, Jefe Departamento de Toxicología de la Escuela de Química Farmacéutica

#### **Participantes**

- 1. Calificación de áreas en laboratorios forenses**  
Dr. Gabriel Monzón PhD ACS
- 2. Acreditación ISO 17025 en laboratorios forenses**  
M.A, Ruth García, Jefe de laboratorio Instituto Nacional de Ciencias Forenses -INACIF -
- 3. Perfil del profesional en las ciencias forenses**  
Dr. José Martí Guilló, Abogado y Criminalista
- 4. La ética y el profesionalismo del científico forense como medio de acreditación institucional**  
Dr. Samuel Felipe Rivera, psicólogo forense

#### **Preguntas y Respuestas**

16:30 a 17:00 **Entrega de premios,**  
Por: Claustro de la Escuela de Química Farmacéutica

#### **Cierre del Congreso**

por: M.A. Lucrecia Martínez de Haase, Directora de Escuela de Química Farmacéutica

17:00 a 17:30 **Coffee break**

# Comité Organizador

**M.A. Lucrecia Martínez de Haase**  
Coordinadora

VII Congreso de la Escuela de Química Farmacéutica

## Comité Científico

**MSc. Carolina Guzmán Quilo**  
Coordinadora

**Lcda. Lucía Arriaga Tórtola**  
**M.A. Julia García Bolaños**  
**MSc. Alejandra Ruiz Mayen**  
**Lcda. Claudia Cajas Estrada**  
**Lcda. Margarita Ramirez Rivera**

## Comité Secretaría

**MSc. Nereida Marroquín Tintí**  
**M.A. Lesbia Guerra Urizar**

## Maestras de ceremonias

**Jueves 26**

**MSc. Carolina Guzmán Quilo**  
**Br. Diana Rezzio, EPS**

**Viernes 27**

**Br. María Renee Chacón, estudiante 8° ciclo**  
**Lcda. Lucía Arriaga Tórtola**