

**QUINTA REUNIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN PRODUCTOS
NATURALES, GUADALAJARA 2008**

PROGRAMA CIENTÍFICO

Miércoles 28 de Mayo

- 8:00 – 9:00 Registro de Participantes
- 9:00 – 9:30 Inauguración del Evento
Mto. Carlos Jorge Briseño Torres, Rector General de la U de G
- 9:30 – 10:00 Semblanza del Dr. Xavier Lozoya Legorreta por el **Dr. Jaime Tortoriello**
- 10:00 – 11:00 **CONFERENCIA MAGISTRAL**
La investigación de las plantas medicinales en el siglo XX y el surgimiento de los fitomedicamentos como categoría farmacéutica en el XXI
Dr. Xavier Lozoya Legorreta, Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico de Genomma Laboratorios S.A. de C.V. México
- 11:30 – 11:45 **Receso**
- CONFERENCIAS PLENARIAS**
- 11:50 – 12:30 Compuestos fitotóxicos de origen natural con un efecto sobre la calmodulina
Dra. Rachel Mata, Facultad de Química Universidad Nacional Autónoma de México. México
- 12:30 – 13:10 Cannabinomimetic Plant Natural Products –From Screening to Drug Discovery
Dr. Jürg Gertsch, Swiss Federal Institute of Technology (ETH) Zurich, Switzerland
- 13:10 – 13:50 Productos Naturales contra la latencia del VIH-1. Reactivación de los reservorios virales.
Dr. Eduardo Muñoz Blanco, Facultad de Medicina Córdoba, España
- 14:00 – 15:30 **Comida**
- CONFERENCIAS CORTAS**
- 15:30 – 15:50 Evaluación clínica de 3 fitomedicamentos antifúngicos elaborados con extractos de *Solanum chrysotrichum*
Dr. Armando Herrera Arellano, Centro de Investigación Biomédica del Sur, IMSS. México
- 15:50 – 16:10 Fitoterapia de tumores sólidos malignos y benignos con mezclas de extractos de plantas angiospermas de las zonas áridas del norte de México

Dr. Carlos A. López Moreno, Universidad Autónoma
Coahuila, México

- 16:10 –16:30 Actividad Antimicrobiana de extractos de plantas medicina
Tamaulipas
Dra. Cynthia Ordaz Pichardo, Laboratorio de Biología Ce
Productos Naturales. Universidad Autónoma de Tama
México
- 16:30 –16:50 Actividad antiprotozoaria y citotóxica de isocordoína y deriva
Dra. Rocío de Lourdes Borges Argáez. Unida
Biotecnología, Centro de Investigación Científica de Yu
México
- 16:50 –17:10 Descripción de las características químicas y físicoquímicas
plantas más representativas aplicadas en las enfermedad
hígado
Dra. María de la Luz Miranda Beltrán. Laboratori
Aplicaciones Biomédicas, CULagos, Universidad de Guada
México
- 17:10 –17:30 **Mesa Redonda de discusión**
- 17:30 –19:30 **Sesión de Posters I**
- 20:00 –23:00 **Cocktail de Bienvenida**

Jueves 29 de Mayo

8:00 – 9:00

Registro de Participantes

CONFERENCIAS PLENARIAS

9:00 – 9:40

Diversidad estructural de algas e invertebrados marini
ecosistemas singulares
Dr. José Darías. Instituto de Productos Naturales y Agrobio
La Laguna, Tenerife, Islas Canarias. España

9:40 –10:20

Biogénesis terminal de Productos Naturales empleando M
Computacionales y Resultados Experimentales. A
conformacional y reactividad de ciclodecadienos de origen i
el caso e la transformación biogenética de una
Epoxigermacránólida en 8-epiconfertina.
Dr. Gabriel Cuevas. Instituto de Química, Universidad N
Autónoma de México. Circuito interior

10:20 –11:00

Medicinal plant studies using directly hyphenated LC-NI
technologies
Dra. Olivia Corcoran. University of East London King's C
London

11:00 – 11:15

Receso

- 11:20 – 12:00 Pinos blancos mexicanos: Diversidad, química y ubicación taxonómica
Dr. Fernando A López-Dellamary Toral
Departamento de Madera, celulosa y papel. CUCEI, Universidad de Guadalajara. México
- 12:00 – 12:40 Estudio Químico de Papelillos y Copales. *Buzarea*
Dr. Juan Diego Hernández Hernández. Instituto de Investigaciones Químico-Biológicas, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. México
- 12:40 – 13:20 Biosíntesis de los principios activos del Zoapatle (*Montanoa tomentosa*).
Dr. Edmundo Lozoya Gloria. CINVESTAV Campus Guanajuato
- 13:20 – 14:00 **Reunión Académica**
- 14:00 – 15:30 **Comida**
- CONFERENCIAS CORTAS**
- 15:30 – 15:50 El género *Solanum* como fuente de compuestos bioactivos.
Dr. Alejandro Zamilpa Álvarez. Centro de Investigación Biomédica del Sur, IMSS. México
- 15:50 – 16:10 Estudio de la reactividad de curcumina frente a moléculas nucleofílicas.
Dra. Ma. Concepción Lozada García. Departamento de Sistemas Biológicos. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco. México.
- 16:10 – 16:30 Remoción de suspensiones de partículas coloidales de caolinita, bentonita y alúmina, por coagulación-floculación utilizando sulfato de quitosano
Dra. Nely Ríos Donato. CUCEI, Universidad de Guadalajara. México
- 16:30 – 16:50 Micropropagación de *Aristolochia elegans*, planta con actividad antiveneno del alacrán.
Dra. Lidia Osuna Torres. Centro de Investigación Biomédica de Sur, IMSS. México.
- 16:50 – 17:10 Breve recorrido histórico sobre la anticoncepción-fertilización con hormonas esteroides y productos naturales de plantas mexicanas.
Dr. Luis Huacuja Ruiz. Instituto de Enfermedades Cónico-Degenerativas, CUCS. Universidad de Guadalajara. México
- 17:10 – 17:30 **Mesa Redonda de discusión**
- 17:30 – 19:30 **Sesión de Posters II**

Viernes 30 de Mayo

8:00 – 9:00

Registro de Participantes

CONFERENCIAS PLENARIAS

9:00 – 9:40

Desarrollo de Fitomedicamentos para el tratamiento de infecciones de la piel producidas por hongos.

Dr. Jaime Tortoriello García. Centro de Investigación Biomédica del Sur, IMSS. México

9:40 – 10:20

La Diversidad Biológica y Química de la Flora Andina Venezolana

Dr. Juan Manuel Amaro Luis. Universidad de los Andes. Mérida Venezuela

10:20 – 11:00

Ácido Ursólico y Naringenina: potenciales agentes antidiabéticos antihipertensivos.

Dr. Samuel Estrada Soto. Facultad de Farmacia, Universidad Autónoma del Estado de Morelos. México

11:00 – 11:40

Avances recientes en Química y Farmacología de Iridoides.

Dra. Ma. Yolanda Rios Gómez. Centro de Investigación Químicas, Universidad Autónoma del Estado de Morelos.

11:40 – 11:55

Receso

12:00 – 12:40

Algunas plantas empleadas en México en el tratamiento del asma

Dr. José Waizel Bucay. Herbario de Plantas Medicinales Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía. Instituto Politécnico Nacional. México

12:40 – 13:20

La Innovación y los Productos Naturales: lo que falta en México

Dr. Rodolfo Quintero Ramírez. División de Ciencias Naturales e Ingeniería. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Cuajimalpa. México

13:30 – 14:00

Ceremonia de Clausura

Comida libre

19:00 – 20:00

Charreada en el Lienzo Charro "Ignacio Zermeño"

20:00 – 00:00

Noche Mexicana

Sábado 31 de Mayo

9:00 – 17:00

Trabajo de campo

Visita a Tequila, Jalisco, "Tequilera La Cofradía"