

# **1er. Simposio Internacional sobre Arbovirus Emergentes 17, 18 y 19 de Agosto, 2017. Guadalajara, Jal.**

**Jueves 17, Agosto 2017**

08:00 Inscripciones

## **Sesión de Apertura**

Moderador: Lic. Victor Escalante, UAG. México

08:30 - 08:40 Saludo de Bienvenida

Lic. Antonio Leño Reyes. Rector de la UAG. México

08:45 - 09:00 Inauguración.

Dr. José R. Narro Robles. Secretario de Salud Federal. México

09:05 - 09:15 Introducción Relevante

Dr. Hugo Vicente Ralde. Programa Internacional de Medicina. UAG. México

09:20 - 09:40 Epidemiología de las Arbovirosis Emergentes en las Américas

Aaron C. Brault, Ph.D. Centers for Disease Control and Prevention, USA

## **Sesión 1: Dengue**

Moderador: Dr. Guillermo Sosa Vélez. UAG. México

09:45 - 10:45 Genómica Viral, Epidemiología e Inmunopatogénesis del Dengue

Juan E. Ludert León, Ph.D. Cinvestav, IPN, México

### **10:45 - 11:05 Receso y Refrigerio**

11:05 - 11:50 Aspectos Clínicos del Dengue

Dr. Julio Castro M. Universidad Central de Venezuela

## **Sesión 2: Chikungunya**

Moderador: Juan E. Ludert León, Ph.D. Cinvestav, IPN, México

11:55 - 12:40 Genómica Viral, Epidemiología y Patogénesis del Chikungunya

Irene Bosch, Ph. D. Gehrke Lab., M.I.T., USA

12:45 - 13:15 Aspectos Clínicos del Chikungunya

Dr. Julio Castro M. Universidad Central de Venezuela

13:20 - 14:00 Actualización de los Criterios Clínicos del Chikungunya

Daniel Olson, M.D. University of Colorado School of Medicine, USA

**14:00 - 15:00 Receso.**

### **Sesión 3: Zika Parte 1**

Moderador: Dra. Berenice Vicente Hernández. IMMA, Guadalajara, México

15:00 - 15:45 Genómica Viral, Epidemiología y Patogénesis del Zika

Catherine A. Freije, Ph.D. Broad Institute of MIT and Harvard University, USA

15:50 - 16:30 Transmisión Sexual del Zika virus

Aaron C. Brault, Ph.D. Centers for Disease Control and Prevention, USA

16:35 - 17:15 Prevención de la Replicación del virus Zika por Anticuerpos Neutralizantes en la etapa fetal

Estefanía Fernández, M.D. Washington University School of Medicine, St. L., USA

### **Viernes 18, Agosto 2017**

#### **Sesión 4: Zika Parte 2 y Ebola**

Moderador: Dr. Francisco J. Gómez García. U.A.G., México

08:30 - 09:10 Aspectos Clínicos del Zika

Dr. Julio Castro M. Universidad Central de Venezuela

09:15 - 09:55 Neuroinmunología Celular del Zika

Irene Bosch, Ph. D. Gehrke Lab., M.I.T., USA

10:00 - 10:40 Genómica Viral, Epidemiología y Patogénesis del Ebola

Aaron E. Lin, Ph.D. Broad Institute of MIT and Harvard University, USA

#### **10:40 - 11:00 Receso y Refrigerio**

11:00 - 11:40 Reacciones Dermatológicas de las infecciones por Arbovirus

Dr. Julio César Salas-Alanis

11:45 - 13:00 **Exposición de Carteles Científicos**

**13:00 - 17:00 Receso**

### **Sábado 19, Agosto 2017**

#### **Sesión 5: Arbovirosis: Patogénesis, Control y Re-Emergencia**

Moderador: D. Cs. David Ortiz Mendoza. U. A.G., México.

08:30 - 09:15 Infección Congénita y Perinatal por Arbovirus además del Zika virus

Daniel Olson, M.D. University of Colorado School of Medicine, USA

09:20 - 10:00 Interacción Molecular entre Arbovirus y Humanos: Desarrollo de estrategias de Control Viral.

Sebastian Aguirre, Ph.D. Icahn School of Medicine at Mount Sinai. New York. USA

10:05 - 10:45 Virus de la Fiebre Amarilla; Re-Emerge?

Helena de Puig, Ph.D. Institute for Medical Engineering & Science. MIT, USA

10:45 - 11:00 **Receso. Refrigerio**

#### **Sesión 6: Diagnóstico de Laboratorio de las Arbovirosis**

Moderador: D. Cs. Jorge Peregrina Sandoval. CUCBA. UdeG

11:00 - 11:55 Diagnóstico Serológico de Zika y Respuesta de Anticuerpos Isotipo-Específica en Madres que sufrieron la infección durante la gestación.

Dr. Carlos Narváez Rojas, D.Cs. Universidad SurColombiana

12:00 - 13:00 Diagnóstico de la Infección por el Virus del Oeste del Nilo y otras Arbovirosis en USA

Laura D. Kramer, Ph.D. Department of Health, Wadsworth Center, N.Y., USA

**13:00 - 14:00 Receso**

**Sesión 7: Laboratorio en un Chip y Nanotecnología Aplicados al Diagnóstico y Prevención de las Arbovirosis.**

Moderador: Dr. Hugo Vicente Ralde, UAG, México

14:00 - 14:50 Biología Sintética Libre de Células para el Diagnóstico de Arbovirosis

Aaron J. Dy, Ph.D. Broad Institute of MIT and Harvard University, USA

14:55 - 15:45 Uso de Nanopartículas para el Diagnóstico Rápido de Enfermedades Virales

Helena de Puig, Ph.D. Institute for Medical Engineering & Science. MIT, USA

15:50 - 16:40 Inducción de Respuesta Inmune Específica mediante Nanotubos funcionalizados con proteínas Virales Recombinantes del Dengue virus-3

Alice F. Versiani, Ph.D. Universidad Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, Brazil

**Sesión de Clausura y Premiación de Carteles Científicos ganadores**

Moderador: Carlos Emiliano Rodríguez L. Est. de Med. UAG.

16:45 - 16:55 Entrega de premio al 1er. y 2do. Lugar

Dra. Patricia Bustamante Montes. Decana A. Cs. S., U.A.G.

17:00 - 17:10 Clausura

Dr. José M. López García. Director. Facultad de Medicina, UAG

17:10 - 18:00 Brindis de Clausura