



## **16vo. Curso Internacional de Dengue, Zika y otros**

### **Arbovirus Emergentes**

**12-23 de Agosto de 2019,  
IPK, La Habana**

**1er anuncio**

Auspiciado por:

**Instituto de Medicina Tropical "Pedro Kourí" (IPK)  
Sociedad Cubana de Microbiología y Parasitología (SCMP)  
Ministerio de Salud Pública de la República de Cuba (MINSAP)  
Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS)  
Labiofam  
Fundación Mundo Sano  
Instituto de Medicina Tropical de Amberes, Bélgica  
Zikalliance  
Zikaplan  
Programa de Enfermedades Tropicales Olvidadas, OMS**

Le emergencia del dengue en las últimas décadas ha estado precedida por la expansión geográfica de los vectores *Aedes aegypti* y *Aedes albopictus* favorecido por cambios poblacionales, climáticos, sociales, migratorios, entre otros. Estos cambios también han favorecido la emergencia de otras arbovirosis, tales como chikungunya y zika, así como la re-emergencia de la fiebre amarilla. Esta circulación simultánea de varios arbovirus en una misma región geográfica impone nuevos retos para la salud pública a nivel mundial.

El Centro Colaborador de la OPS/OMS para el Estudio del Dengue y su Control del Instituto de Medicina Tropical "Pedro Kourí", la Sociedad Cubana de Microbiología y Parasitología, el Ministerio de Salud Pública de la República de Cuba, la Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS) entre otras instituciones y organizaciones, tienen el placer de anunciar la 16va. edición del Curso Internacional de Dengue, en esta ocasión enfrentando el reto de la co-circulación de zika y chikungunya y el desafío constante de la Fiebre amarilla. El curso se desarrollará del 12 al 23 de agosto del 2019 en las instalaciones del Instituto de Medicina Tropical "Pedro Kourí" en La Habana Cuba. En esta ocasión se dedica al Aniversario 500 de la fundación de la "Villa de San Cristóbal de la Habana.

Durante el curso, de dos semanas de duración y con la participación de prestigiosos profesores nacionales e internacionales, se actualizará la situación epidemiológica mundial de los principales arbovirus importancia médica para el humano, su clínica,

---

diagnóstico de laboratorio, desarrollo de vacunas y antivirales, las nuevas herramientas de control, su vigilancia, la respuesta a emergencias, la influencia del cambio climático y las nuevas iniciativas internacionales para mitigar sus efectos.

## ► OBJETIVO DEL CURSO

El Curso tiene como objetivo que los médicos, virólogos, inmunólogos, sociólogos, epidemiólogos, entomólogos, administradores de salud, entre otros interesados en el tema que participen en el mismo debatan, junto a profesores de prestigiosas instituciones nacionales e internacionales, los aspectos más relevantes sobre el dengue y otras arbovirosis emergentes actuales como Zika, Chikungunya y Fiebre Amarilla, todas transmitidas por *Aedes aegypti*

## ► TEMÁTICAS DEL CURSO

A través de conferencias, mesas redondas, simposios y actividades prácticas, se cubrirán los principales aspectos relacionados con el Dengue, Zika, Chikungunya y Fiebre amarilla.

### Tópicos generales

- Situación epidemiológica mundial de Dengue, Zika, Chikungunya y Fiebre amarilla.
- Situación epidemiológica de Dengue, Zika, Chikungunya y Fiebre amarilla en la Región de las Américas- Dónde estamos hoy?
- Retos actuales y futuros para el enfrentamiento de las arbovirosis. Iniciativas internacionales.
- Estrategia de Gestión Integrada para la Prevención y Control de las Enfermedades Arbovirales.
- Vigilancia epidemiológica integrada. Plataformas de información
- Manejo integrado de vectores.
- Cuadro clínico y patología. Definición de caso y manejo clínico. Diagnóstico diferencial.
- Genoma y estructura viral. Replicación y Evolución viral (flavivirus y alfavirus).
- Impacto de la infección por zika en la embarazada y el recién nacido.
- Impacto de la transmisión sexual de zika.
- Cuadros neurológicos asociados a las infecciones por dengue, zika y chikungunya.
- Chikungunya crónico. ¿Qué sabemos?
- Respuesta immune.
- Factores genéticos del hospedero y su influencia en la gravedad del dengue y el zika.
- Epigenética y dengue.
- Patogenia y fisiopatología. Papel de la inmunoamplificación dependiente de anticuerpos en la infección por dengue y por zika.

- Proteína NS1 de los flavivirus.
- Avances en vacunas y desarrollo de antivirales.
- Ecología de *Aedes aegypti* . Competencia del vector.
- Dinámica del vector en la transmisión de estos arbovirus.
- Métodos químicos y biológicos para el control del vector.
- Nuevas herramientas para el control vectorial: insecto estéril, wolbachia, nuevos insecticidas, nuevas estrategias de control.
- Técnica del insecto estéril, trabajando por el control sostenible de *Aedes aegypti*. Experiencias en América Latina.
- Mecanismos de resistencia a insecticidas.
- Interacción virus-hospedero. Interacción virus-célula humana.
- Aspectos sociales en el enfrentamiento de los arbovirus.
- Modelos matemáticos en el estudio de la transmisión y predicción de dengue y otros arbovirus.
- Enfoque ecobiosocial en el control y prevención.
- La comunidad en el control del *Aedes aegypti*.
- Puntos calientes. Su utilidad y primeras experiencias en las Américas.
- Intersectorialidad en el enfrentamiento y prevención de las arbovirosis.
- Aplicación de la economía de la salud al control de enfermedades transmitidas por *Aedes aegypti*.
- Enfrentamiento de las situaciones de emergencia.
- Impacto del cambio climático en la transmisión de las enfermedades transmitidas por *Aedes*.
- Prioridades de investigación.

## PROFESORES QUE YA CONFIRMARON SU PARTICIPACIÓN

**Kevin Arien**, Instituto de Medicina Tropical de Amberes, Bélgica

**Mathieu Bangert**, NTDP, OMS

**Mabel Carabali**, Universidad de McGill, Canadá

**Lee Ching**, NEA, Singapur

**Giovanini Coelho**, OPS/OMS

**Ana Durbin**, Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health, EUA

**Manuel Espinosa**, Fundación Mundo Sano

**Leticia Franco**, OPS/OMS

**Eva Harris**, Universidad de Berkeley, EUA

**Thomas Jaenish**, Universidad de Heidelberg, Alemania

**Xavier de Lamballerie**, Universidad de Aix-Marsella, Francia

**Linda Lloyd**, EUA

**Felipe Lorenzato**, Takeda

**Kleber Luz**, Universidad Federal Rio Grande Du Norte, Brasil

**Jairo Méndez**, OPS/OMS

---

**Jorge L. Muñoz-Jordán**, CDC, Puerto Rico  
**Jorge Osorio**, Universidad Wisconsin, EUA  
**Christopher Oxenford**, OMS  
**Carlos Pardo**, Johns Hopkins Neurology, EUA  
**Ernesto Pleites**, Hospital Bloom, El Salvador  
**Amadou Alpha SALL**, Instituto Pasteur, Senegal  
**Aravinda de Silva**, Universidad Carolina del Norte, EUA  
**Fabrice Simon**, Laveran Military Teaching Hospital, Francia  
**Patrick Van der Stuyft**, Universidad de Gent, Bélgica  
**Veerle Vanlerbergue**, Instituto de Medicina Tropical de Amberes, Bélgica  
**Gonzalo M. Vazquez-Prokopec**, Emory University, EUA  
**Anubis Vega**, Instituto Pasteur, Guadalupe  
**Raman Velayudhan**, NTDP, OMS  
**Scott Weaver**, UTMB, EUA  
**Annelies Wilder-Smith**, Universidad de Umeå, Suecia  
**Steve Whitehead**, NIAID, NIH, EUA

### **PROFESORES CUBANOS QUE YA CONFIRMARON SU PARTICIPACIÓN**

**María G. Guzmán, Eric Martínez, María E. Toledo, Juan Bisset, Susana Vázquez, Virginia Capó, Mayling Alvarez, Ana B. Pérez, Beatriz Sierra, Pedro Ariel Martínez, Rosa Ramírez, Didyer Ruiz, Daniel González, Omar Fuentes, Magdalena Rodríguez, Alberto Baly, Maria del C. Marquetti, Dennys Pérez, Martha Castro, Osvaldo Castro, José L. Pelegrino, Pedro Más, Domingo Montada, Francisco Duran, Carilda Peña, Maritza Pupo, Lázaro Gil, Alicia Reyes** entre otros prestigiosos profesores y colaboradores (IPK, CIGB, Universidad de La Habana, Ministerio de Salud, Cuba).

### **ORGANIZACIÓN DEL CURSO**

**El Curso** está estructurado en una sección teórica (12 al 16 de agosto) y otra práctica (19 al 23 de agosto). La sección teórica incluye conferencias, mesas redondas y simposios. En la sección práctica los participantes pueden integrarse a las actividades en uno de los 5 grupos de prácticas, según su perfil de interés: clínica-patología, entomología-control del vector, epidemiología, participación comunitaria, costos de la enfermedad y virología/inmunología.

**Sesión de carteles:** Los participantes tendrán la oportunidad de presentar sus resultados en la sesión de pósters que se desarrollará en la primera semana (12 al 16 de agosto). Tamaño de los pósters: 94cm ancho X 140cm alto (posición vertical). **Fecha tope de envío de resúmenes de trabajos: Julio 1ro de 2019. Contactar a Dra. Martha Castro, [martac@ipk.sld.cu](mailto:martac@ipk.sld.cu)**

**Sesiones paralelas:** Durante el curso se desarrollarán varias reuniones de expertos y cursos paralelos

---

## ► IDIOMAS OFICIALES

Los idiomas oficiales del **Curso** son el Español y el Inglés. Se dispondrá de interpretación simultánea en ambos idiomas durante las actividades teóricas.

---

### **REGISTRO: Sesiones teóricas y prácticas = \$ 800.00 CUC**

Incluye el registro a todas las actividades teóricas y prácticas, materiales docentes, coctel de bienvenida y cena de despedida.

Aquellos participantes que no puedan estar las dos semanas del curso, tendrán la oportunidad de aplicar al curso teórico o al práctico solamente.

Registro para las sesiones teóricas solamente: = **\$500.00CUC. 12-16, Agosto, 2019.**

Registro para las sesiones prácticas: = **\$ 400.00 CUC. 19-23, Agosto, 2019.**

Los interesados deben de enviar su planilla de registro a [lupe@ipk.sld.cu](mailto:lupe@ipk.sld.cu)

Descargar Formulario de Inscripción: <http://instituciones.sld.cu/ipk/files/2018/08/Registro-de-Participantes-Espa%C3%B1ol.pdf>

**Fecha tope de registro: 20 Julio de 2019.**

## **CONTACTO**

**Prof. María G. Guzmán, MD, PhD.**

Jefa del Centro de Investigación, Diagnóstico y Referencia,

CIDR Instituto de Medicina Tropical "Pedro Kourí" (IPK)

Directora del Centro Colaborador OMS/OPS para el Dengue y su Control

Teléfono: (537) 255-3556

Fax: (537) 204-6051

Email: [lupe@ipk.sld.cu](mailto:lupe@ipk.sld.cu)

**Síguenos en:**

**Sitio web:** <http://instituciones.sld.cu/ipk/>

**Facebook:** [@institutodemedicinatropical.pedrokouri](https://www.facebook.com/institutodemedicinatropical.pedrokouri)

**Twitter:** [@IPKInstituto](https://twitter.com/IPKInstituto)

**ResearchGate:** [Instituto De Medicina Tropical Pedro Kourí](https://www.researchgate.net/profile/Instituto-De-Medicina-Tropical-Pedro-Kouri)

