



ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA DE MÉXICO

**Simposio**  
***Aplicación de Modelos Matemáticos en el Estudio de Epidemias***

**Coordinador: Dr. Héctor Ochoa Díaz-López (ECOSUR)**

**Sede: Auditorio de la Academia Nacional de Medicina de México  
Centro Médico Nacional Siglo XXI**

**18 de Junio del 2014  
10:00 - 12:00**

HORA	MINUTOS	TEMA	PONENTE
10:00 - 10:15	15'	Introducción	Dr. Héctor Ochoa Díaz-López (ECOSUR)
10:15 - 10:30	15'	Retos en la modelación integral de dengue: Desde la dinámica intrahospedero hasta la dinámica epidemiológica local, regional y continental.	Dr. José Ramos Castañeda (INSP)
10:30 - 10:45	15'	Análisis espacio-temporal de infecciones causadas por virus sincial respiratorio.	Dr. Daniel E. Noyola Cherpitel (UASLP)
10:45 - 11:00	15'	Una perspectiva del uso de los modelos matemáticos en la investigación epidemiológica.	Dr. Jorge X. Velasco Hernández (UNAM)
11:00 - 11:15	15'	Modelado de intervenciones en epidemias (Influenza y VIH)	Dr. Roberto A. Saenz (UCOL)
11:15 - 11:30	15'	Predicción de la evolución de brotes epidémicos (Dengue y otras enfermedades)	Dr. J. Andrés Christen (CIMAT)
11:30 - 11:45	15'	Interacción ecológica y epidemiológica de influenza y virus sincial.	Dr. Marcos A. Capistrán (CIMAT)
11:45 - 12:00	15'	Conclusiones y recomendaciones	Dr. Pablo Kuri Morales (SSA)