



Universidad Autónoma de la Ciudad de México / Campus San Lorenzo Tezonco

Aula C-201

15 Marzo 2018

## Biophysics Day 2018

En el marco de la Semana Internacional de la Biofísica (Biophysics Week 2018) organizada por la Biophysical Society, el Grupo de Física Estadística, Sistemas Complejos y Biología Molecular de las UACM organiza el Biophysics Day 2018, que consiste en una serie de 8 conferencias de investigación de frontera dictadas por expertos nacionales en el campo de la Física y sus aplicaciones a Sistemas Biológicos.

9:00-9:20	<b>Inauguración del Evento</b>
9.30-10.20	<b>Bases Termodinámicas y Estructurales del Reconocimiento Molecular</b> Rafael Zubillaga, [UAM-Iztapalapa]
10.20-11:10	<b>Propiedades de unión de bacilomicina-D a membranas modelo con distintos contenido de esterol</b> Carlos Muñoz [ICF, UNAM]
11.10-11.30	Coffee Break
11.30-12.20	<b>Materia Programable</b> Jose Antonio Moreno [UAM-Iztapalapa]
12.20-13:10	<b>Visualizando el transporte de protones a través de canales sensibles a voltaje Hv1.</b> Leon Islas [Facultad Medicina, UNAM]
13.10-14:00	<b>Sitios Activos en Proteínas y Macromoléculas mediante Cadenas de Markov y Teoría de Gráficos.</b> Luis Olivares Quiroz [Física, UACM]
14.00-15-30	LUNCH
15.30-16-20	<b>Química molecular de la génesis de la enfermedad de Alzheimer</b> Laura Domínguez [Facultad de Química, UNAM]
16.20:17:10	<b>Una curiosa relación entre partículas activas, partículas brownianas y polímeros semiflexibles</b> Pavel Castro [UNACH]
17.10-18.00	<b>Algoritmos Genéticos Multipoblacionales aplicados al Problema de las Conformaciones de Mínima Energía en Cadenas Poliméricas</b> Marcos Angel Gonzalez [Ingeniería, UACM]
18.00-18.10	Clausura y Brindis