



XI Reunión Temática de Materiales Complejos e Inteligentes



Sistemas Complejos y Materia Activa

19 a 22 de Noviembre de 2019

Auditorio del Instituto de Física, BUAP

Invitados:

Dr. Francisco Alarcón Oseguera División de Ciencias e Ingenierías, Universidad de Guanajuato

From living to synthetic active matter: Biofilms under hydrodynamic stress and active dipolar colloids

Dr. Maximino Aldana González Instituto de Ciencias Físicas, UNAM

a. *Dinámica unicelular y poblacional de la resistencia a antibióticos en bacterias*

b. *Flocking in open space: the role of long-range interactions*

Dr. Ramón Castañeda Priego División de Ciencias e Ingenierías, Universidad de Guanajuato

Statistical thermodynamics of self-assembly materials

Dr. Fernando Donado Pérez Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería, UAEH

Modelado de la difusión traslacional y rotacional de partículas elipsoidales cerca de la transición vítrea

Dr. José Octavio Estévez Espinoza Instituto de Física, UNAM

Arquitectura a la nanoescala: aprendiendo de la naturaleza

Dr. José Roberto Nicolás Carlock Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM

Redes de corrupción en México: un enfoque desde la ciencia de sistemas complejos

Dr. María Josefina Robles Águila CIDS-Instituto de Ciencias, BUAP

Uso de la radiación sincrotrónica en la caracterización de materiales

Dr. Miller Toledo Solano Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas, BUAP

Vórtices en superfluidos de excitones-polaritones

Dr. Ulises Salazar Kuri Instituto de Física, BUAP

Fabricación de partículas magnético-luminiscentes de $\text{CoFe}_2\text{O}_4\text{-Gd}_{2-x}\text{O}_3\text{:Eu}_x$

Dr. Noé Zúñiga Villarreal Instituto de Química, UNAM

Compuestos organometálicos: de la molécula al material

PROGRAMA				
	Martes 19	Miércoles 20	Jueves 21	Viernes 22
9:45	Inauguración			
10:00	Noé Zúñiga	Maximino Aldana	Ramón Castañeda	José Roberto Nicolás
11:00	Café	Café	Café	Café
11:30	Miller Toledo	Francisco Alarcón	Fernando Donado	José Octavio Estévez
12:30	Comida	Comida	Comida	Clausura
16:00	Maximino Aldana	Ma. Josefina Robles	Ulises Salazar	Organiza BUAP-CA-171: M.E. Mendoza, L. Meza, S. Bernes, J.L. Carrillo, V. Dossetti, F. Pacheco y U. Salazar
17:00	Café	Café	Café	
17:30	Sesión de carteles I	Sesión de carteles II	Visita a laboratorios	



XI REUNIÓN TEMÁTICA DE MATERIALES COMPLEJOS E INTELIGENTES

SISTEMAS COMPLEJOS Y MATERIA ACTIVA

19 a 22 de Noviembre de 2019

Instituto de Física, BUAP

Programa

	Martes 19	Miércoles 20	Jueves 21	Viernes 22
9:45	Inauguración			
10:00	Conferencia 1 <i>Noé Zúñiga</i>	Conferencia 4 <i>Maximino Aldana</i>	Conferencia 7 <i>Ramón Castañeda</i>	Conferencia 10 <i>José Roberto Nicolás</i>
11:00	Café	Café	Café	Café
11:30	Conferencia 2 <i>Miller Toledo</i>	Conferencia 5 <i>Francisco Alarcón</i>	Conferencia 8 <i>Fernando Donado</i>	Conferencia 11 <i>José Octavio Estévez</i>
12:30	Comida	Comida	Comida	Clausura
16:00	Conferencia 3 <i>Maximino Aldana</i>	Conferencia 6 <i>Ma. Josefina Robles</i>	Conferencia 9 <i>Ulises Salazar</i>	
17:00	Café	Café	Café	
17:30	Sesión de Carteles I	Sesión de Carteles II	Visita a Laboratorios	

- Conferencia 1: ***Compuestos organometálicos: de la molécula al material***
Dr. Noé **Zúñiga Villarreal**
Instituto de Química, UNAM
- Conferencia 2: ***Vórtices en superfluidos de excitones-polaritones***
Dr. Miller **Toledo Solano**
Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas, BUAP
- Conferencia 3: ***Dinámica unicelular y poblacional de la resistencia a antibióticos en bacterias***
Dr. Maximino **Aldana González**
Instituto de Ciencias Físicas, UNAM
- Conferencia 4: ***Flocking in open space: the role of long-range interactions***
Dr. Maximino **Aldana González**
Instituto de Ciencias Físicas, UNAM
- Conferencia 5: ***From living to synthetic active matter: biofilms under hydrodynamic stress and active dipolar colloids***
Dra. Francisco **Alarcón Oseguera**
División de Ciencias e Ingenierías, Universidad de Guanajuato
- Conferencia 6: ***Uso de la radiación sincrotrónica en la caracterización de materiales***
Dra. María Josefina **Robles Águila**
CIDS-Instituto de Ciencias, BUAP
- Conferencia 7: ***Statistical thermodynamics of self-assembly materials***
Dr. Ramón **Castañeda Priego**
División de Ciencias e Ingenierías, Universidad de Guanajuato
- Conferencia 8: ***Modelado de la difusión traslacional y rotacional de partículas elipsoidales cerca de la transición vítrea usando un sistema granular no vibrado***
Dr. Fernando **Donado Pérez**
Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería, UAEH
- Conferencia 9: ***Fabricación de partículas magnético-luminiscentes de $\text{CoFe}_2\text{O}_4\text{-Gd}_{2-x}\text{O}_3\text{:Eu}_x$***
Dr. Ulises **Salazar Kuri**
Instituto de Física, BUAP
- Conferencia 10: ***Redes de corrupción en México: un enfoque desde la ciencia de sistemas complejos***
Dr. José Roberto **Nicolás Carlock**
Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM
- Conferencia 11: ***Arquitectura a la nanoescala: aprendiendo de la naturaleza***
Dr. José Octavio **Estévez Espinoza**
Instituto de Física, UNAM