

III Simposio

Red de Investigación Interdisciplinaria en Quiralidad

26 de septiembre de 2019
Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM



Dedicado a la memoria del *Dr. Germinal Cocho* (1933–2019), fundador de esta red de investigación; y con el objetivo de invitar a grupos de investigación a incorporarse para formar parte de la RiiQ, esta tercera reunión se celebró en el Auditorio Marcos Moshinsky del Instituto de Ciencias Nucleares de la UNAM.

En este espacio puedes consultar todo lo referente a este **III Simposio de Investigaciones en Quiralidad**, celebrado el jueves 26 de septiembre de 2019, con la participación de estudiantes y académicos de diversas universidades. A continuación ponemos a tu disposición:

1. El programa del evento con los resúmenes de las pláticas
2. Lista del comité organizador
3. Un registro gráfico de las actividades del evento
4. El cartel del III Simposio

1. PROGRAMA DEL EVENTO Y RESÚMENES DE LAS PLÁTICAS (acceder a los hipervínculos)



Red de Investigación Interdisciplinaria en Quiralidad

III SIMPOSIO DE INVESTIGACIONES EN QUIRALIDAD

26 de septiembre de 2019

Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM, México

PROGRAMA

9:30 – 10:00	INAUGURACIÓN ver PRESENTACIÓN “Germinal Cocho y el inicio de la RiiQ”
10:00 – 10:30	Una breve historia sobre la quiralidad Sandra Ignacia Ramírez Jiménez ver RESUMEN

10:30 – 11:00	Minerales, quiralidad y vida, ¿cómo se han relacionado? Fernando Ortega Gutiérrez
11:00 – 11:30	C A F É
11:30 – 12:00	¿Izquierda o derecha? Sistemas químicos que producen asimetría quiral María Eugenia Noble Terán ver RESUMEN
12:00 – 12:30	Proteínas formadoras de nanofilamentos: ¿Cuándo y para qué? Georgina Regina Garza Ramos Martínez ver RESUMEN
12:30 – 13:00	Simetría de cristales, moléculas y quiralidad Lauro Bucio Galindo ver RESUMEN
13:00 – 15:30	C O M I D A
15:30 – 16:00	Relevancia del estado sólido en la resolución de racematos a través de sales y cocrisales Jesús Rivera Islas
16:00 – 16:30	Transferencia de quiralidad en nanopartículas metálicas con ligando biomolecular Penélope Rodríguez Zamora ver RESUMEN
16:30 – 17:00	Homochirality through photon-induced dissipative structuring of Life 's fundamental molecules Karo Michaelian ver RESUMEN
17:00 – 17:30	Quiralidad y helicidad de campos electromagnéticos con fuentes Manuel Fernández Guasti ver RESUMEN
17:30 – 18:00	PERSPECTIVAS HACIA LA SIGUIENTE REUNIÓN

2. COMITÉ ORGANIZADOR

Héctor Vázquez
Alejandro Heredia
Penélope Rodríguez Zamora
Thomas Buhse
Alicia Negrón
Sergio Ramos
Hugo Cruz Rosas
Germinal Cocho

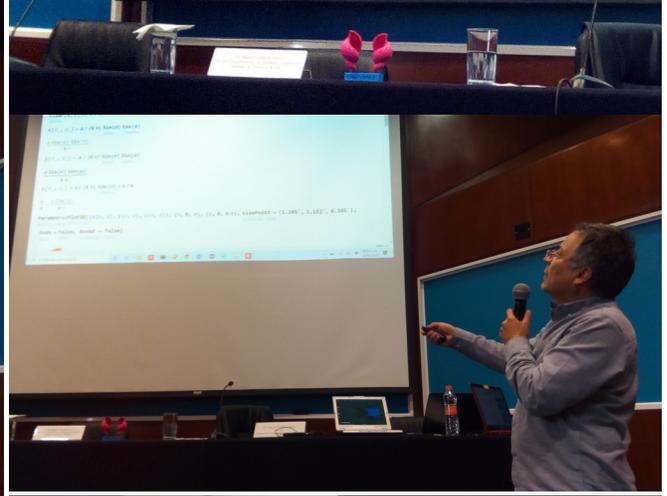
3. REGISTRO GRÁFICO

Inauguración



Pláticas

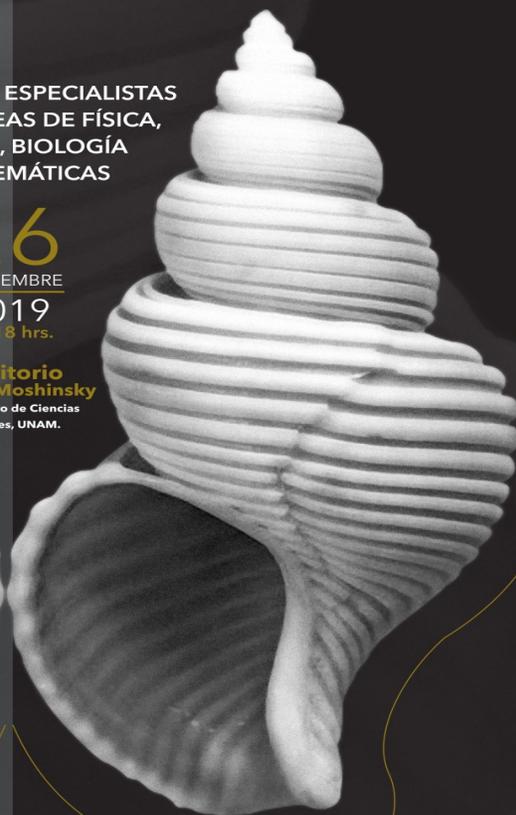






4. CARTEL DEL III SIMPOSIO

III SIMPOSIO DE INVESTIGACIONES EN QUIRALIDAD



PLÁTICAS DE ESPECIALISTAS
EN LAS ÁREAS DE FÍSICA,
QUÍMICA, BIOLOGÍA
y MATEMÁTICAS

26
SEPTIEMBRE
2019
10-18 hrs.

Auditorio
Marcos Moshinsky
del Instituto de Ciencias
Nucleares, UNAM.

Diseño: Angéles Martínez, angles.ionia@gmail.com

COMITÉ ORGANIZADOR:

- Penélope Rodríguez Zamora (IF-UNAM)
- Alicia Negrón Mendoza (ICN-UNAM)
- Héctor Gilberto Vázquez López (FC-UNAM)
- Hugo Iván Cruz Rosas (FC-UNAM)
- Sergio Ramos Bernal (ICN-UNAM)
- Thomas Buhse (CIQ-UAEM)
- Alejandro Heredia Barbero (ICN-UNAM)

PARTICIPANTES:

- 9:30-10:00 am Inauguración
- 10:00-10:30 Sandra Ignacia Ramírez Jiménez
"Una breve historia sobre la quiralidad"
- 10:30-11:00 Fernando Ortega Gutiérrez
"Minerales, quiralidad y vida,
¿cómo se han relacionado?"
- 11:00-11:30 Café
- 11:30-12:00 María Eugenia Noble Terán
"¿Izquierda o derecha?: Sistemas
químicos que producen asimetría quiral"
- 12:00-12:30 Georgina Regina Garza Ramos Martínez
"Proteínas formadoras de nanofilamentos:
¿Cuándo y para qué?"
- 12:30-13:00 Lauro Bucio Galindo
"Simetría de cristales, moléculas y quiralidad"
- 13:00-15:30 Comida
- 15:30-16:00 Jesús Rivera Islas
"Relevancia del estado sólido en la resolución de
racematos a través de sales y cocrystalos"
- 16:00-16:30 Penélope Rodríguez Zamora
"Transferencia de quiralidad en nanopartículas
metálicas con ligando biomolecular"
- 16:30-17:00 Karo Michaelian
"Homochirality through Photon-induced
Dissipative Structuring of Life's Fundamental
Molecules"



GERMINAL COCHO

01/04/1933 - 9/04/2019

