

XXX ESCUELA DE VERANO EN FÍSICA
JUNIO 19 - 30, 2023

Primera semana

Hora	lunes 19	martes 20	miércoles 21	jueves 22	viernes 23
Moderadores	R. Jáuregui	C. Villarreal	S. Hacyan	R. Pérez Pascual	A. P. Mandoki
9:00-10:00	C1	C2	C1	C2	P11
10:00-11:00	C1	C2	C1	C2	P12
11:00-11:30	CAFE	CAFE	CAFE	CAFE	CAFE
11:30-12:30	P1	P3	P7	C3	P13
12:30-13:30	P2	P4	P8	C3	P14
13:30-15:30	COMIDA	COMIDA	COMIDA	COMIDA	COMIDA
Moderadores	S. Caballero	D. Sahagún	A. Courtoy	F. Jackson	J. Seman
15:30-16:30	C4	P5	C4	P9	C5
16:30-17:30	C4	P6	C4	P10	C5
17:30-18:30					

Segunda semana

Hora	lunes 26	martes 27	miércoles 28	jueves 29	viernes 30
Moderadores	A. M. Juárez	L. Mochán	V. Contreras	H. Martínez	S. Valdez
9:00-10:00	C6	P20	C6	C7	C7
10:00-11:00	C6	P21	C6	C7	C7
11:00-11:30	CAFE	CAFE	CAFE	CAFE	CAFE
11:30-12:30	P15	C8	P22	C8	PCF
12:30-13:30	P16	C8	P23	C8	PCF
13:30-15:30	COMIDA	COMIDA	COMIDA	COMIDA	COMIDA
Moderadores	J. Récamier	R. Cabrera	I. Ortega	H. Saint Martin	
15:30-16:30	P17	C9	P24	C9	
16:30-17:30	P18	C9	P25	C9	
17:30-18:30	P19		ICF	IF	

Cursos

1. Huziel Enoc Saucedá Felix (huziel.sauceda@fisica.unam.mx) y Arturo Camacho (acamacho@fisica.unam.mx) *Machine learning y máquinas de Boltzmann*
2. Ricardo Gutiérrez (rg-jauregui@gfisica.unam.mx) *Un acercamiento a la óptica cuántica como un sistema abierto*
3. José Recamier Angelini (pepe@fis.unam.mx) y Horacio Martínez *Colapsos y reavivamientos en un sistema optomecánico forzado y Plasmas a presión atmosférica*
4. Luis Mochán (mochan@icf.unam.mx) *Metamateriales multicomponentes*
5. Maximino Aldana González (max@icf.unam.mx) *Modelos de corrupción policial y crimen organizado: un enfoque desde los sistemas complejos*
6. Eric Vázquez Jáuregui (ericvj@fisica.unam.mx) *Física de partículas y astro partículas: experimentos y detectores*
7. Giuseppe Pirruccio (pirruccio@fisica.unam.mx) y Arturo Camacho *Polaritones a temperatura ambiente*
8. Ivan Ortega (ivan@icf.unam.mx) y Humberto Saint Martin (hstmartin@icf.unam.mx) *Biofísica molecular*
9. Daniel Sahagún Sánchez (sahagun@fisica.unam.mx) *Átomos y fotones en tecnologías cuánticas*

Conferencias

PRIMERA SEMANA

1. **Antonio Juárez (amjuarez@icf.unam.mx)** *Fundamentos y áreas de aplicación de plasmas*
2. **Víctor Contreras (victor@icf.unam.mx)** *Desarrollo y aplicaciones de levitadores acústicos de arreglos en fase*

3. **Luis Antonio Pérez López (lperez@fisica.unam.mx)** *Introducción a los superconductores no convencionales*
4. **Rebeca Díaz Pardo (diaz_pardo@fisica.unam.mx)** *Breve historia y fundamentos de espintrónica*
5. **Francisco Javier Sevilla Pérez (fjsevilla@fisica.unam.mx)** *El movimiento browniano activo fraccionario: movimiento de partículas autopulsadas en medios concurrencios*
6. **Rocío Jáuregui (rocio@fisica.unam.mx)** *Gotas Cuánticas.I*
7. **Alexis Aguilar Arévalo (alexis@nucleares.unam.mx)** *Investigación en física de neutrinos y búsquedas de materia oscura empleando sensores CCD de nueva generación*
8. **Rufino Díaz Uribe (rufino.diaz@icat.unam.mx)** *Metrología óptica: medición de frentes de onda, superficies y aberraciones ópticas, teoría y experimentos*
9. **Socorro Váldez (svaldez@icf.unam.mx)** *Reacción electroquímica en soluciones sólidas de aleaciones ligeras*
10. **Yonatan Betancur Ocampo (ybetancur@fisica.unam.mx)** *Modelos efectivos en aislantes topológicos*
11. **Mohan Kumar Kesarla (mohankey303@gmail.com)** *Importance of Charge-transfer mechanism in heterojunctions for artificial photosynthesis*
12. **Carlos González (carlosag@icf.unam.mx)** *Electrodinámica cuántica de circuitos*
13. **Arturo Rodríguez Gómez (arodriguez@fisica.unam.mx)** *Innovaciones recientes en la fotónica del silicio*
14. **Rocío Jáuregui (rocio@fisica.unam.mx)** *Gotas Cuánticas.II*

SEGUNDA SEMANA

15. **Manfred Kraus (mkraus@fisica.unam.mx)** *From particle physics to black hole mergers: a theorists playground*
 16. **Mariana Vargas Magaña (mmaganav@fisica.unam.mx)** *Descifrando el Universo por medio de la estructura a gran escala*
 17. **Pedro Quinto Su (pedro.quinto@nucleares.unam.mx)** *Medición de haces estructurados enfocados de forma pronunciada*
 18. **Mayo Villagrán Muniz (mayo.villagran@icat.unam.mx)** *Fotoacústica, técnica de caracterización de materiales, muy útil y poco conocida*
 19. **Luis Armando Acosta Sánchez (acosta@fisica.unam.mx)** *Incógnitas recientes de la Física Nuclear Experimental.*
 20. **Eugenio Ley Koo (eleykoo@fisica.unam.mx)** *Análisis de la degeneración accidental del átomo de hidrógeno bidimensional a la Fock y Bargmann*
 21. **Carlos Villarreal (carlos@fisica.unam.mx)** *Superfluidez, superconductividad y condensación de Bose-Einstein*
 22. **Remigio Cabrera Trujillo (trujillo@icf.unam.mx)** *Sistemas cuánticos confinados: Desde átomos en cavidades, puntos cuánticos y exo-electrones*
 23. **Francisco Sánchez Ochoa (fsanchez@fisica.unam.mx)** *Moirés bidimensionales atómicos: espacio real y recíproco*
 24. **Ricardo Méndez Fragoso (rich@ciencias.unam.mx)** *Los puentes entre sistemas clásicos y cuánticos*
 25. **Ricardo Ancheyta (ancheyta6@gmail.com)** *Espectroscopía de defectos fuertemente interactuantes en qubits superconductores*
- ICF Juan Carlos Hidalgo Cuéllar (hidalgo@fis.unam.mx)**
- IF Saul Ramos (ramos@fisica.unam.mx)**
- PCF Alberto Guijosa (aguijosa@pcf.unam.mx)**