

XXVIII ESCUELA DE VERANO EN FSICA
 JUNIO 21 - JULIO 2, 2021
 Primera semana

Hora	lunes	martes	miércoles	jueves	viernes
Moderadores	R. Jáuregui	S. Hacyan	M. Torres	C. Villarreal	R. Pérez Pascual
9:00-10:00	C1	C1	C2	C3	C3
10:00-11:00	C1	C2	C2	C3	P1
11:00-11:30	CAFE	CAFE	CAFE	CAFE	CAFE
11:30-12:30	P2	P3	P4	P5	P6
12:30-13:30	P7	P8	P9	P10	P11
13:30-15:30	COMIDA	COMIDA	COMIDA	COMIDA	COMIDA
Moderadores	L. Mochán	H. Saint Martin	G. Hinojosa	L. Benet	V. Contreras
15:30-16:30	C4	C4	C5	P12	P13
16:30-17:30	C4	C5	C5	P14	P15
17:30-18:30	P16	P17	P18	P19	P20

Segunda semana

Hora	lunes	martes	miércoles	jueves	viernes
Moderadores	C. Villarreal	S. Hacyan	R. Pérez Pascual	M. Torres	R. Jáuregui
9:00-10:00	C6	C6	C7	C8	C8
10:00-11:00	C6	C7	C7	C8	P21
11:00-11:30	CAFE	CAFE	CAFE	CAFE	CAFE
11:30-12:30	P22	P23	P24	P25	P26
12:30-13:30	P27	P28	P29	P30	P31
13:30-15:30	COMIDA	COMIDA	COMIDA	COMIDA	COMIDA
Moderadores	J. Hidalgo	H. Larralde	A. Juárez	R. Cabrera	
15:30-16:30	C9	C9	P32	P33	
16:30-17:30	C9	P34	P35	P36	
17:30-18:30	P37	P38	P39	P40	

Cursos:

- C1. Andrés Botello, Lauro Oliver Paz, Penélope Rodríguez, *Física a la nanoescala*
- C2. Rosario Paredes, Víctor Romero, Santiago Caballero, *Algunos fenómenos novedosos en sistemas cuánticos de muchos cuerpos: superfluididad en redes ópticas, cruce BEC-BCS en gases atómicos de Fermi ultrafríos y materia cuántica en cavidades de alta-reflectancia*
- C3. Asaf Paris Mandoki, *Átomos de Rydberg*
- C4. Genaro Toledo, *Partículas elementales: del protón a los quarks*
- C5. Raúl Esquivel, Giuseppe Pirruccio, Carlos Villarreal, *Fuerzas y calor a la nanoescala*
- C6. W. Luis Mochán, *Cálculo de propiedades ópticas de metamateriales*
- C7. Iván Ortega, Humberto Saint Martin, *Biofísica molecular*
- C8. Guillermo Hinojosa, Antonio Juárez, *Fundamentos y aplicaciones de Física molecular y de plasmas*
- C9. Pablo Barberis, *Óptica cuántica*

Seminarios:

- P1 José Luis Ruvalcaba, *Métodos no destructivos mediante espectroscopias aplicados a la arqueología y el arte*
- P2 Denis Boyer, *Procesos con reinicio estocástico y sus aplicaciones*
- P3 Hugo Alberto Lara García, *Nuevas tendencias en la sintonización de propiedades optoelectrónicas de semiconductores.*
- P4 Gustavo Medina Tanco, *LINX: Desarrollo de tecnología espacial en física de astropartículas y derrama en aplicaciones sociales y comerciales*
- P5 Pedro Antonio Quinto Su, *Micromáquinas, burbujas y pinzas ópticas*

- P6 Roberto de León Montiel, *Simulaciones cuánticas en sistemas electrónicos sintéticos*
- P7 Octavio Castaños, *Transiciones de fase en óptica cuántica*
- P8 Erick Vázquez Jáuregui, *Neutrinos, materia oscura y la naturaleza del Universo*
- P9 Jesús Maytorena, *El efecto Hall cuántico y la fase de Berry*
- P10 Fernando Rojas, *Biología cuántica: Magnetorecepción y Fotosíntesis*
- P11 Thomas Stegmann, *Óptica electrónica en nuevos materiales bi-dimensionales*
- P12 Alejandro Reyes Coronado, *Respuesta óptica de metasuperficies desordenadas y aplicaciones*
- P13 Juan Carlos Hidalgo, *Agujeros negros primordiales: Bichos raros del universo*
- P14 Mayo Villagrán, *Aplicaciones de láseres pulsados de nano segundos*
- P15 Neil C Bruce Davidson, *Medición precisa de la polarización de la luz*
- P16 François Leyvraz, *Percolación y sus variaciones: transiciones geométricas*
- P17 Alejandro Frank, *Matemáticas, Física y Biología: la complejidad en busca de señales de la autoorganización y la vida*
- P18 Eugenio Ley Koo, *Fundamentos comunes de Electromagnetismo y Mecánica Cuántica*
- P19 José Récamier, *Sistemas optomecánicos híbridos*
- P20 Gustavo Martínez Mekler, *Rasgos de Complejidad en la Fecundación*
- P21 Mathieu Hautefeuille, *Desarrollo de modelos microfisiológicos relevantes para la biomedicina usando principios físicos y microfabricación*
- P22 Víctor Contreras, *Levitadores acústicos uniaxiales: explorando sus límites para superar sus limitaciones*
- P23 William Lee Alardin, *¿Qué pasa cuando chocan dos estrellas de neutrones?*

- P24 Gloria Koenigsberger, *Los telescopios espaciales*
- P25 Guillermo Hinojosa, *Iones negativos*
- P26 Alberto Güijosa, *Posgrado en Ciencias Físicas*
- P27 Hernán Larralde, *Caminatas aleatorias*
- P28 Luis Benet, *Aceleración no cero de Yarkovsky para Apophis*
- P29 Remigio Cabrera, *Dinámica electrón-núcleo: procesos dependientes del tiempo*
- P30 Gerardo García Naumis, *Superconductividad y ecuaciones relativistas en materiales bidimensionales*
- P31 Alberto Güijosa, *Posgrado en Ciencias Físicas*
- P32 Alberto Güijosa, *Holografía, Entrelazamiento Cuántico y Gravedad*
- P33 Gabriel Vázquez Torres, *Introducción a la espectroscopia atómica y molecular: aplicaciones atmosféricas y astronómicas.*
- P34 Fernando Ramírez, *Métodos experimentales básicos de interferometría con ondas de materia*
- P35 Sebastien Fromenteau, *Conexión galaxia-materia oscura en cosmología*
- P36 Frédéric Masset, *Ecuaciones de la Magnetohidrodinámica ideal*
- P37 Juan Valentín Escobar, *Procesos dinámicos en superficies*
- P38 Libertad Barrón Palos, *Neutrones y violación de inversión temporal*
- P39 Karla Récamier, *La física en el análisis de moléculas y medicamentos biotecnológicos*
- P40 Rocío Jáuregui, *Efectos mecánicos de la luz*