

XXVII Escuela de Verano en Física

Instituto de Física - UNAM SEMANA 1

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8:30 - 9:00	Registro				
9:00-10:00	Curso 1	Curso 5 y Visitas a	Curso 1	Curso 5 y Visitas a	Curso 1
10:00-11:00	Curso 2	Laboratorios	Curso 2	Laboratorios	Curso 2
11:00-11:30	CAFÉ	CAFÉ	CAFÉ	CAFÉ	CAFÉ
11:30-12:30	Curso 3	Conferencia 1	Curso 3	Conferencia 2	Curso 3
12:30 - 13:30	Curso 4	Curso 8	Curso 4	Curso 8	Curso 4
13: 30 - 15:00	COMIDA	COMIDA	COMIDA	COMIDA	COMIDA
15:00 - 16:00	Curso 5	Curso 5 y Visitas a	Curso 8	Curso 5 y Visitas a	
16:00 - 17:00	Curso 6	Laboratorios	Curso 6	Laboratorios	
17:00 - 18:00	Curso 6	Curso 9	Curso 6	Curso 9	
18:00-19:00	Curso 7	Curso 9	Curso 7	Curso 9	

Cursos

1. Carlos Pineda "Sistemas cuánticos abiertos"
2. Freddy Jackson "Gases fríos y ultrafríos: Plataformas a la simulación cuántica."
3. Alejandro Pérez Riascos "Procesos dinámicos en sistemas complejos modelados por redes"
4. Luis Acosta "Física Nuclear en Astrofísica"
5. Oliver Paz, Andrés Botello y Penélope Rodríguez "Simulación Atomística de Materiales"
6. Aurora Courtoy "Protones, neutrones, piones etcétera"
7. Ricardo Méndez Fragoso "Soluciones analíticas y numéricas de la Ecuación no Lineal de Schrödinger"
8. Juan Escobar
9. Ruben Alfaro "Observando el Universo a muy Altas Energías"

Conferencias

1. Erick Vázquez "Física de Astropartículas: detectando neutrinos y buscando la materia oscura del Universo"
2. Rocío Jáuregui "Correlaciones cuánticas"

Visitas a Laboratorios

- Laboratorio de Materia Ultrafía: Martes de 9-11 y de 15-17 hrs
- Laboratorio de Micromanipulación Óptica: Martes y Jueves de 9-11
- Laboratorio Experimental de Grafeno: Martes y Jueves 9-11
- Laboratorio de Átomos Fríos y Óptica Cuántica: Martes y Jueves de 15-17 hrs

XXVII Escuela de Verano en Física

Instituto de Ciencias Físicas - UNAM SEMANA 2

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9:00-10:00	W. L. Mochán	W. L. Mochán	I. Ortega	I. Ortega	J. Récamier
10:00-11:00	W. L. Mochán	K. B. Wolf	I. Ortega	T. Stegmann	J. Récamier
11:00-11:30	CAFÉ	CAFÉ	CAFÉ	CAFÉ	CAFÉ
11:30-12:30	F. Leyraz	F. Leyvraz	H. Larralde	L. Benet	H. Martínez
12:30 - 13:30	C. Villareal	A. González	H. Larralde	K. B. Wolf	H. Martínez
13:30 - 16:30	COMIDA	COMIDA	COMIDA	COMIDA	COMIDA
16:30 - 17:30	J. C. Degollado	A. Juárez	J. C. Hidalgo	V. Contreras	J. A. Vázquez
17:30 - 18:00	CAFÉ	CAFÉ	CAFÉ	CAFÉ	CAFÉ
18:00 - 19:00	J. C. Degollado	M. Aldana	G. Hinojosa	G. Hinojosa	S. Fromenteau

1. Kurt Bernardo Wolf, "Mecánica Cuántica Finita y sus Aplicaciones en Análisis de Señales"
2. Antonio Marcelo Juárez Reyes, "Aplicaciones recientes de espectroscopia en problemas relevantes a la sociedad"
3. Iván Ortega Blake, Biofísica Molecular
4. Juan Carlos Degollado, Relatividad numérica
5. José Alberto Vázquez, "Cosmología observacional con Redes Neuronales Artificiales"
6. Guillermo Hinojosa Aguirre, "La física fundamental y aplicaciones de los iones negativos"
7. Thomas Stegmann, "Transporte electrónico en nano-sistemas"
8. Víctor Contreras, "Espectroscopia atómica de líquidos acústicamente levitados"
9. Luis Benet, "Integración de EDOs precisa e integración validada"
10. Luis Mochán, "Metamateriales"
11. Carlos Villarreal, "Redes complejas, salud y enfermedad"
12. Sebastien Fromenteau, "Cosmología Observacional: de la teoría a la observación gracias a los campos aleatorios gaussianos."
13. Maximino Aldana, "Modelos matemáticos de la simbiosis entre bacterias y humanos"
14. Juan Carlos Hidalgo, "Estadística Bayesiana y su aplicación a la cosmología"
15. François Leyvraz, "Entrelazamiento, no-localidad y otras extrañezas de la mecánica cuántica"
16. Horacio Martínez, "Plasmas y aplicaciones"
17. José Récamier, "Optomecánica"
18. Hernán Larralde, "Caminatas aleatorias"
19. Agustín González, "Algunos aspectos de la cristalización coloidal en 2D"