

## HORARIO ESCUELA DE VERANO EN FÍSICA

**11 -15 de junio de 2018**

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8:30- 9:00	Registro				
9:00-10:00	Curso 1	Curso 2 y	Curso 1	Curso 2 y	Curso 1
10:00-11:00	Curso 2	Visitas a Laboratorios	Conferencia 4	Visitas a Laboratorios	Curso 2
11:00-11:30	CAFÉ	CAFÉ	CAFÉ	CAFÉ	CAFÉ
11:30-12:30	Curso 3	Conferencia 2	Curso 3	Conferencia 5	Curso 3
12:30-13:30	Curso 4	Conferencia 3	Curso 4	Conferencia 6	Curso 5
13:30-15:00	COMIDA	COMIDA	COMIDA	COMIDA	Posgrado
					Enlace ICF-UNAM
15:00-16:00	Curso 4	Curso 2 y	Curso 5	Curso 2 y	COMIDA
16:00-17:00	Conferencia 1	Visitas a Laboratorios	Curso 5	Visitas a Laboratorios	
17:00-17:30	CAFÉ	CAFÉ	CAFÉ	CAFÉ	
17:30-18:30	Curso 6	Curso 6	Curso 6	Conferencia 7	

### **Cursos**

- 1.- Dr. Gerardo García Naumis: "Teoría de campos cuánticos aplicada a materiales bidimensionales"
- 2.- Dra. Penélope Rodríguez Zamora, Dr. Lauro Oliver Paz Borbón, Dr. Andrés Rafael Botello Méndez: "Simulación atomística de materiales"
- 3.- Dr. Eric Vázquez Jáuregui: "Física experimental de neutrinos y búsqueda de materia oscura: técnicas y experimentos"
- 4.- Dr. Asaf Paris Mandoki: "Enfriando átomos con luz"
- 5.- Dr. Santiago Francisco Caballero Benitez: "Fases emergentes de materia cuántica en sistemas ultrafríos"
- 6.- Dr. Saúl Née Ramos Sánchez: "Partículas: el cosmos y más allá"

### **Conferencias**

- 1.- Dra. Margarita Rivera Hernández: "Propiedades físicas de películas orgánicas semiconductoras y sus aplicaciones"
- 2.- Dr. Luis Rodríguez Fernández: "Emisión de luz por la colisión de iones en sólidos"
- 3.- Oscar Genaro de Lucio Morales: "La física de la interacción radiación-materia aplicada al estudio de diversos materiales"
- 4.- Dra. Rocío Jáuregui Renaud: "Propiedades mecánicas del fotón"
- 5.- Dr. Juan Carlos Cheang: "Desarrollo de nanoestructuras plasmónicas por medio de implantación de iones"
- 6.- Dra. Mariana Vargas Magaña: "Cosmología observacional"
- 7.- Dra. María Catalina Espinoza Hernández: "Materia oscura en el universo"

### **Visitas a laboratorios**

- Dr. Alejandro Vásquez Arzola: Laboratorio de micromanipulación óptica  
 Dr. Jorge Amin Seman Harutinian: Laboratorio de materia ultra fría  
 Dr. Daniel Sahagún Sánchez: Laboratorio de átomos fríos y óptica cuántica  
 Dr. Hermes León Vargas: Centro de control del laboratorio Hawk  
 Dra. Laura N. Serkovic Loli: Laboratorio experimental de grafeno