

# VIII ESCUELA DE FÍSICA EXPERIMENTAL 2019

29 de Julio al 3 de agosto de 2019

Hotel Puerta Paraíso, Cuernavaca, Morelos, México  
Av. Domingo Diez 1099, Col. El Empleado, 777 313 2444

## PROGRAMA

Horario	Lunes 29	Martes 30	Miércoles 31	Jueves 1	Viernes 2	Sábado 3
7:00-9:00	Desayuno					
9:00-10:00	XXXXXXXX	Dra. Maraolina Domínguez	Dr. Carlos Peña	Dr. Santiago Padilla Domínguez	Dr. Jesús Porcayo	Salida de los alumnos
10:00 a 11:30	XXXXXXXX	Dr. Edgar Álvarez Zauco	Dr. Guillermo Espinosa	Dr. José Manuel de la Rosa	Dr. José Chávez	Salida de los alumnos
11:30 a 12:00	XXXXXXX	Café				Salida
12:00 a 13:00	XXXXXXX	Dra. Iván Domínguez López	Dra. Ma. Herlinda Montiel	Dr. José Manuel de la Rosa	Dr. Ignacio Álvarez	XXXXXXXXXX
13:00 a 14:00	XXXXXXX	Dr. Jorge Seman H.	Dra. Citlali Sánchez Aké	Dra. Isabel Gamboa	Dra. Carmen Cisneros	XXXXXXXXXX
14:00 a 16:00	Comida					
16:00 a 17:00	Inauguración	Dr. Cesar Torres Segundo	Dr. Ernesto Belmont	Dra. Araceli Hernández Granados	Dr. Jorge Flores	XXXXXXX
17:00 a 18:00	Dr. Ignacio Figueroa Vargas	Dra. Monserrat Bizarro Sordo	Dr. Enrique Flores Olmedo	Dr. Gabriel Vázquez	Dr. Jorge Flores	XXXXXXXXXX
18:00 a 19:00	Dra. Libertad Barrón Palos	Dr. Sergio Gamboa	Dr. Moisés Martínez Mares	Dr. Víctor Contreras	Dr. Alejandro Morales	XXXXXXXXXX
19:00 a 20:00	Cena				Clausura - Cena	XXXXXXXXXX

# VIII ESCUELA DE FÍSICA EXPERIMENTAL 2019

29 de Julio al 3 de agosto de 2019

Hotel Puerta Paraíso, Cuernavaca, Morelos, México  
Av. Domingo Diez 1099, Col. El Empleado, 777 313 2444

Ponente	Plática	Institución	E-mail
Dr. Ignacio Figueroa Vargas	Vidrios Metálicos	IMM EFE	iafigueroa@unam.mx
Dra. Libertad Barrón Palos	Por confirmar	IF UNAM	libertad@fisica.unam.mx
Dra. Maraolina Domínguez	Membranas poliméricas multifuncionales	Cinvestav Saltillo	maraolina@gmail.com
Dr. Edgar Álvarez Zauco	Síntesis, caracterización y aplicaciones de los materiales basados en nanoestructuras de carbono	FC UNAM	ezauco@ciencias.unam.mx
Dra. Iván Domínguez López	La osteoartritis: un problema de la salud pública en México y las aportaciones de la Física experimental para atenderlo	Cinvestav Querétaro	idominguezl@ipn.mx
Dr. Jorge Seman H.	La condensación de Bose-Einstein y las temperaturas más bajas del universo	IF UNAM	seman@fisica.unam.mx
Dr. Cesar Torres Segundo	Diferentes aplicaciones del plasma en la ingeniería	CESX UAEM	cesar.torres@uaem.mx
Dra. Monserrat Bizarro Sordo	Películas delgadas semiconductoras para el mejoramiento ambiental	IMM UNAM	monserrat@iim.unam.mx
Dr. Sergio Gamboa	Propiedades optoelectrónicas de ZnO sintetizado mediante química verde	IER UNAM	sags@ier.unam.mx
Dr. Carlos Peña	Ingeniería de biopolímeros microbianos, producción por fermentación de geles y plásticos	IBT UNAM	carlosf@ibt.unam.mx
Dr. Guillermo Espinosa	Física de radiaciones y sus aplicaciones	IF UNAM	espinosa@fisica.unam.mx
Dra. Ma. Herlinda Montiel	Sensores magnéticos	ICAT UNAM	herlinda.montiel@icat.unam.mx
Dra. Citlali Sánchez Aké	Aplicaciones de plasmas inducidos con láser: depósito de películas delgadas, formación de nanopartículas y modificación de superficies	ICAT UNAM	citlali.sanchez@icat.unam.mx
Dr. Ernesto Belmont	Detectores modernos de radiación	IF UNAM	belmont@fisica.unam.mx
Dr. Enrique Flores Olmedo	Instrumentación tradicional vs Instrumentación virtual	UAM-Azc	enrique22809@gmail.com

# VIII ESCUELA DE FÍSICA EXPERIMENTAL 2019

29 de Julio al 3 de agosto de 2019

Hotel Puerta Paraíso, Cuernavaca, Morelos, México  
Av. Domingo Diez 1099, Col. El Empleado, 777 313 2444

Dr. Moisés Martínez Mares	Teoría y experimento en sistemas ondulatorios complejos: de lo micro a lo macro	UAM-Azc	mioses1968@gmail.com
Dr. Horacio Martínez Valencia	Plasmas, diagnóstico y aplicaciones	ICF UNAM	hm@fis.unam.mx
Dr. Santiago Padilla Domínguez	$^{10}\text{Be}$ : una nueva línea de investigación en LEMA	IF-UNAM	spadilla@fisica.unam.mx
Dr. José Manuel de la Rosa	Sistema espectro métrico para el prediagnóstico de biopsias preservadas	ESIME IPN	jos_delarosa@yahoo.com.mx
Dra. Isabel Gamboa	Dosimetría para la irradiación total de medula ósea usando radioterapia de arco volumétrico modulado	ICN UNAM	gamboaa@nucleares.unam.mx
Dra. Araceli Hernández Granados	Estructuras mesopórosas de $\text{TiO}_2$ y su aplicación en celdas solares de tercera generación	ICF UNAM	araceli.hernandez@uaem.mx
Dr. Gabriel Vázquez	Espectroscopia atómica y molecular satelital: Medición remota de la composición de la atmósfera terrestre y de cuerpos astrofísicos	ICF UNAM	vaztor@fis.unam.mx
Dr. Víctor Contreras	Espectroscopia atómica de líquidos acústicamente levitados	ICF UNAM	victor@icf.unam.mx
Dr. Jesús Porcayo	Desarrollo de nuevos inhibidores de la corrosión por sales fundidas basadas en tierras raras	CIICAP-UAEM	jporcayoc@gmail.com
Dr. José Chávez	Difracción de rayos X	IIM UNAM	josech@unam.mx
Dr. Ignacio Álvarez Torres	Múltiples facetas de la luz	ICF UNAM	ialvarez@fis.unam.mx
Dra. Carmen Cisneros Gudiño	Estudio de algunas biomoléculas por laser	ICF UNAM	carmen@fis.unam.mx
Dr. Jorge Flores Valdez	Propiedades estadísticas de sistemas complejos y los peculiares sismos de la CDMx.	IF UNAM	jfv@fisica.unam.mx
Dr. Alejandro Morales Mori	Detección y excitación de ondas elásticas en sólidos	ICF UNAM	mori@fis.unam.mx