



XII ESCUELA DE FÍSICA EXPERIMENTAL 2024

29 de julio al 2 de agosto de 2024

El hotel sede será: Gamma Cuernavaca Puerta Paraíso, Dirección: Av. Domingo Díez 701-B, El Empleado, 62250 Cuernavaca, Mor. Teléfono: 777 313 2444

PROGRAMA

Horario	Lunes 29		Martes 30		Miércoles 31		Jueves 1		Viernes 2		sábado 3
7:00-9:00				Desayuno		Desayuno		Desayuno		Desayuno	Desayuno
9:00-10:00			Dr. Bernardo Campillo	Dra. Araceli Hernández	Dr. Bernardo Campillo	Dr. Carlos Peña	Dra. América Flores	Dra. Corina Solís	Dr. Osvaldo Flores	Dra. Lucero Díaz	Salida de alumnos
10:00 a 11:30				Dr. Jorge Seman H.		Dra. Herlinda Montiel		Dr. José Manuel de la Rosa		Dra. Judith Percino	Salida de alumnos
11:30 a 12:00				Café		Café		Café		Café	Salida
12:00 a 13:00		Llegada alumnos		Dr. Ignacio Figueroa		Dra. Citlali Sánchez		Dr. Benjamín Leal		Dra. Carolina Diliergros	
13:00 a 14:00		Inauguración Dr. Juan Carlos Hidalgo, director del ICF (15:50 hrs)		Dr. Ernesto Belmont		Dr. Keith Runge		Dra. Sandra Ramírez		Dra. Antígona Segura	
14:00 a 16:00	Comida										
16:00 a 17:00	Dr. Pedro Reyes	Dra. Monserrat Bizarro	Dr. Osvaldo Flores	Dra. Gabriela Báez	Dr. Fermín Castillo	Dr. Miguel Alcubierre	Dr. Pedro Reyes	Dra. Ana Lilia González	Dr. Pedro Reyes	Dr. Javier Mas	
17:00 a 18:00		Dra. Sandra Rodil		Dr. Sergio Gamboa		Dr. Alejandro Morales		Dr. Rafael Campos		Dr. Naveen Kumar Reddy Bogireddy	
18:00 a 19:00		Dr. Víctor Contreras		Dr. Olmo González		Visita Laboratorios ICF		Dr. Carlos Muñoz		Dr. Horacio Martínez	



XI ESCUELA DE FÍSICA EXPERIMENTAL 2023



INSTITUTO DE
CIENCIAS
FÍSICAS

Ponentes de la XII Escuela de Física Experimental 2024

- **Uniones semiconductoras en película delgada y su poder para eliminar contaminantes**
Dra. Monserrat Bizarro Sordo IIM UNAM monserrat@iim.unam.mx
- **Nanopartículas magnéticas y sus aplicaciones**
Dra. María Herlinda Montiel ICAT UNAM herlinda.montiel@ccadet.unam.mx
- **Aislantes topológicos elásticos: nuevos materiales ondulatorios**
Dra. Gabriela Báez Juárez UAM-Azc. gbaez@azc.uam.mx
- **La Física aplicada a la Ciencia de los Materiales**
Dra. Sandra Rodil Posada IIM UNAM srodil@unam.mx
- **Polímeros semiconductores orgánicos aplicados a dispositivos optoelectrónicos**
Dra. Judith Percino Zacarías CQ BUAP judith.percino@correo.buap.mx
- **Fabricación de nanopartículas metálicas mediante irradiación con pulsos láser**
Dra. Citlali Sánchez Aké ICAT UNAM citlali.sanchez@ccadet.unam.mx
- **Espectrometría de masas con aceleradores. Aplicaciones ambientales**
Dra. Corina Solís Rosales IF UNAM corina@fisica.unam.mx
- **Quick look of NewFoS**
Dra. Araceli Hernández Arizona University aracelihg@arizona.edu
- **Overview of NewFoS Research**
Dr. Keith Runge Arizona University krunge@arizona.edu
- **Física experimental al extremo: ¿qué le ocurre a la materia cuando se enfría al cero absoluto?**
Dr. Jorge Seman Harutinian IF UNAM seman@fisica.unam.mx
- **Ingeniería de Biopolímeros Microbianos: Diseño de Bioplásticos Amigables con el Ambiente**
Dr. Carlos Peña Malacara IBT UNAM carlosf@ibt.unam.mx
- **Estado del arte en los detectores de radiación ionizante**
Dr. Ernesto Belmont Moreno IF UNAM belmont@fisica.unam.mx
- **Desarrollo y aplicaciones de levitadores acústicos de arreglos en fase**
Dr. Víctor Contreras Loera ICF UNAM victor@icf.unam.mx
- **Diodos láser y sus fuentes de alimentación**
Dr. José Manuel de la Rosa ESIME IPN mdelaros@ipn.mx
- **Avances en la aplicación de plasmas**
Dr. Horacio Martínez Valencia ICF UNAM hm@icf.unam.mx
- **Impresión en 3D, aleaciones ligeras y materiales compuestos**
Dr. Ignacio Figueroa Vargas IIM UNAM iafigueroa@unam.mx
- **Análisis de la distribución de partículas secundarias generadas en plomo y acrílico por fotones de varias energías obtenidas mediante la simulación con métodos Monte Carlo**
Dr. Benjamín Leal Acevedo ICN UNAM benjamin.leal@nucleares.unam.mx
- **Generación integral de energía verde distribuida**
Dr. Rafael Campos Amezcua CENIDET Morelos rafael.ca@cenidet.tecnm.mx
- **Determinación de especies iónicas negativas en los experimentos de enjambres.**
Dr. Olmo González Magaña ICF UNAM olmogm@icf.unam.mx
- **Ondas gravitacionales**
Dr. Miguel Alcubierre Moya ICN UNAM malcubi@nucleares.unam.mx
- **Luz reflejada, transmitida y absorbida por películas rugosas nanométricas**



INSTITUTO DE
CIENCIAS
FÍSICAS

XI ESCUELA DE FÍSICA EXPERIMENTAL 2023

Dra. Ana Lilia González

BUAP

ana.gonzalezron@correo.buap.mx

- Estudios de dimerización, actividad citotóxica y antimicótica de derivados heterocíclicos de Anfotericina B

Dra. Lucero Díaz

ICF UNAM

lucero@icf.unam.mx

- Estudio por espectroscopía elipsométrica de películas absorbentes de Cu_3Se_2 obtenidas por electrodeposición

Dra. Carolina Diliargros

BUAP

@correo.buap.mx

- Citlalmitl, la máquina para hacer meteoritos

Dra. Antígona Segura Peralta

ICN UNAM

antigona@nucleares.unam.mx

- Estudio de la sección eficaz diferencial de dispersión elástica para $p + \text{Al}$ a bajas energías.

Dr. Javier Mas Ruiz

ICN UNAM

Javier.mas@nucleares.unam.mx

- Variaciones estructurales y optoelectrónicas debido a cambios en los extractos naturales utilizados para la síntesis de 2D-ZnO

Dr. Sergio Gamboa Sánchez

IER UNAM

sags@ier.unam.mx

TITULOS POR DEFINIR

Dr. Naveen Kumar Reddy Bogireddy

ICF UNAM

naveen@icf.unam.mx

Dra. Sandra I. Ramírez Jiménez

CIQ UAEMor

ramirez_sandra@uaem.mx

Dr. Alejandro Morales Mori

ICF UNAM

mori@icf.unam.mx

Dr. Carlos Muños Garay

ICF UNAM

cgaray@icf.unam.mx