

# III REUNIÓN ANUAL DE FOTÓNICA

El cuerpo académico de Fenómenos Ópticos invita al público en general y a la comunidad de física de la región noroeste a su III Reunión Anual de Fotónica.

Temas: Cristales fotónicos, térmicos, fonónicos y electrónicos, fibras ópticas, grafeno, sistemas plasmónicos, materiales estructurados y metamateriales.

Lugar: Sala audiovisual Eduardo Hinojosa Márquez, Departamento de Investigación en Física (DIFUS).

Fecha: 18 y 19 de mayo de 2023.

Síguenos en vivo:  
[youtube.com/watch?v=0m42HcvVmio](https://youtube.com/watch?v=0m42HcvVmio)



**JUEVES**

## JUEVES 18 DE MAYO


Hora	Actividad
8:45-9:00	Inauguración por el Jefe del Departamento de Investigación en Física <b>Moderador: Dr. Raúl García Llamas</b>
9:00-9:40	<b>1. Dr. Raul Esquivel Sirvent (UNAM)</b> <i>Propagación de calor no difusiva</i>
9:40-10:20	<b>2. Dr. Jesús Arriaga Rodríguez (BUAP)</b> <i>Cristales fotónicos, fonónicos y metamateriales</i>
10:20-11:00	<b>3. Dr. Jesús Manzanarez Martínez (UNISON)</b> <i>Ondas térmicas en medios periódicos</i>
11:00-11:20	Café <b>Moderador: Dr. Jesús Manzanarez Martínez</b>
11:20-12:00	<b>4. Dr. Emilio Muñoz Sandoval (IPICYT)</b> <i>Láminas de grafeno fabricadas sobre hierro</i>
12:00-12:40	<b>5. Dr. José Luis Pura &amp; Dr. José Sánchez-Gil (CSIC, España)</b> <i>Bound States in the Continuum in all-dielectric and graphene metasurfaces and their applications</i>
12:40-13:20	<b>6. Dr. Raúl García Llamas (UNISON)</b> <i>Una ruta para calcular estructura de bandas de electrones en cristales bi-dimensionales usando la ecuación de Dirac</i>
13:20-14:00	<b>7. Dr. Jorge Gaspar Armenta (UNISON)</b> <i>Amplificación de los campos electromagnéticos en plasmones de superficie</i>
14:00-14:40	<b>8. Dr. Jesús Pablo Lauterio Cruz (UNISON)</b> <i>Detección de ondas gigantes de luz</i>
14:40-16:30	Comida (por cooperación)

# III REUNIÓN ANUAL DE FOTÓNICA

VIERNES 19 DE MAYO

Hora	Actividad
	Moderador: Dr. Jesús Pablo Lauterio Cruz
9:00-9:40	9. Dr. Rodrigo Meléndrez Amavizca (UNISON) <i>Efecto del tratamiento térmico en microdiamante HPHT en sus propiedades dosimétricas</i>
9:40-10:20	10. Dra. María Gabriela Báez Juárez (UAM- Azcapotzalco) <i>Modelos de enlace fuerte elásticos: átomos y moléculas artificiales</i>
10:20-11:00	11. Dr. Felipe Pérez Rodríguez (BUAP) <i>Acoplamiento fuerte de magnetoexcitones con ondas electromagnéticas guiadas</i>
11:00-11:20	Café
	Moderadora: Dra. Susana Álvarez García. Presencial
11:20-12:00	12. Dra. María Elena Zayas Saucedo (UNISON) <i>El uso de la Wollastonita en los vidrios</i>
12:00-12:40	13. Dr. Rosendo Lozada Morales (BUAP) <i>Un paseo por las estructuras amorfas y sus propiedades luminiscentes</i>
12:40-13:20	14. Dr. Baldemar Ibarra Escamilla (INAOE) <i>Láseres de fibra de amarre de modos pasivo</i>
13:20-14:00	15. Dr. Miguel Ángel Santana Aranda (UDG) <i>Depósito de películas delgadas</i>
14:00-14:40	16. Dr. Jesús Daniel Valenzuela Sau (UNISON) <i>Conos de Dirac en cristales fonónicos</i>
14:40-15:10	Clausura y Brindis
15:10-17:30	Comida (por cooperación)

Síguenos en vivo:  
[youtube.com/watch?v=tS1Aq98nDBE](https://www.youtube.com/watch?v=tS1Aq98nDBE)



**VIERNES**

### Comité Organizador:

Dr. Jorge Gaspar Armenta, Dr. Jesús Manzanarez Martínez, Dra. Susana Álvarez García,  
Dra. María Elena Zayas Saucedo, Dra. Betzabe Manzanarez Martínez,  
Dr. Jesús Valenzuela Sau, Dr. Jesús Pablo Lauterio Cruz y Dr. Raúl García Llamas.

Presidente: Dr. Raúl García Llamas