

SEMANA DEL INSTITUTO DE FÍSICA 2024: UN ENCUENTRO INTERDISCIPLINARIO DEL 9 AL 13 DE SEPTIEMBRE DEL 2024

Co-organizador	Vanessa Olivares	Rafael Alcaraz	Carlos Espinosa	Bernardo Yañez	Daniela Salado
	POSGRADO PCI	MATEMÁTICAS	BIOFÍSICA	POSGRADO EN CIENCIAS (FÍSICA)	DICIM
	Lunes 09	Martes 10	Miércoles 11	Jueves 12	Viernes 13
8:30 - 9:00 am	Inauguración				
9:00 - 9:15 am	Edgardo Ugalde (IF-UASLP) Reseña PCI	Rafael Alcaraz (IF-UASLP) Reseña Matemáticas (PCA)	Carlos Espinosa (IF-UASLP) Reseña Biofísica	Pedro Ramírez (IF-UASLP) Reseña Física	Daniela Salado (IF) Reseña DICIM
9:15 - 9:45 am	Fernando Meraz (IF-UASLP)	Irma León (IF-UASLP)	Valeria Palomo (IF-UASLP)	Gabriela Carretas (IF-UASLP)	Ana Tenorio (CIACYT-UASLP)
9:45 - 10:30 am	Alfredo Méndez (IF-UASLP)	Jesús Urías (IF-UASLP)	Vanessa Olivares (IF-UASLP)	Alex Franco (IF-UASLP)	Brenda Acosta (CIACYT-UASLP)
10:30 - 11:00 am	BREAK				
11:00 - 11:45 am	Carlos Moreno (IF-UASLP)	Leticia Ramírez (UAZ)	Isaí Olmos (IF-UASLP)	Edilio Lázaro (IF-UASLP)	Socorro Oros (UAM)
11:45 am - 12:45 pm	Mauricio Comas Fac. Ciencias (UASLP)	Aubín Arroyo (UNAM)	Irene Castaño (IPICYT)	Armando Encinas (IPICYT)	Damiano Sarocchi (Inst. Geología-UASLP)
12:45 - 13:30 pm	Fátima Hernández (COLSAN)	Paola Garnica (COLSAN)	Yuridia Posadas, Andrea Ramírez, Selene Acosta, Jorge Hernández, (IF-UASLP)	Jesús Urías/Pablo Carrizalez, Enrique Mena (IF-UASLP)	Denisse de Loera, Carmen González, Gabriela Navarro, Candy Carranza, Lluvia López (FCQ-IIZD-FEPZH-UASLP)
13:30 en adelante	Feria de posgrados/Bandas de ciencias	Torneo de Voleyball	Mercado y torneo de Basketball	Reforestación, ajedrez, juegos matemáticos	Cierre mexicano

ACTIVIDADES DEL DÍA

HORA	PONENTE	TÍTULO
8:30 - 9:00 am	Inauguración	
9:00 - 9:15 am	Edgardo Ugalde (IF-UASLP)	Reseña PCI
9:15 - 9:45 am	Fernando Meraz (IF-UASLP)	¿Cómo afectan las redes de regulación de genes a las redes de diferenciación celular?
9:45 - 10:30 am	Alfredo Méndez (IF-UASLP)	¿Cómo se forma la memoria?
10:30 - 11:00 am	BREAK	
11:00 - 11:45 am	Carlos Moreno (IF-UASLP)	Interacciones de nano estructuras con la materia blanda
11:45 - 12:45 pm	Mauricio Comas (Fac. de Ciencias UASLP)	El ensamblaje de la nucleocápside del virus Chikunguya es controlado por interacciones electroestáticas
12:45 - 13:30 pm	Fátima Hernández (COLSAN)	Acoso y hostigamiento en el entorno universitario: conceptos fundamentales
13:30 en adelante	Feria de posgrados y Bandas de ciencias	

ITINERARIO
PCI | **09 SEPT.**

▶ ACTIVIDADES DEL DÍA		
HORA	PONENTE	TÍTULO
9:00 - 9:15 am	Rafael Alcaraz (IF-UASLP)	Reseña Matemáticas (PCA)
9:15 - 9:45 am	Irma León (IF-UASLP)	¿Cómo distinguir sistemas dinámicos?
9:45 - 10:30 am	Jesús Urías (IF-UASLP)	El teorema de Lagrange sobre irracionales cuadráticos en los sistemas numéricos "modulares"
10:30 - 11:00 am	BREAK	
11:00 - 11:45 am	Leticia Ramírez (UAZ)	La transdisciplinariedad en matemáticas, experiencias desde la modelización
11:45 - 12:45 pm	Aubín Arroyo (UNAM)	El museo virtual de matemáticas
12:45 - 13:30 pm	Paola Garnica (COLSAN)	Hacia la inclusión y la incidencia social: experiencias desde la investigación-acción
13:30 en adelante	Torneo de Voleyball	

PROGRAMA

MATEMÁTICAS | 10 SEPT.



UASLP
Universidad Autónoma
de San Luis Potosí



INSTITUTO DE
FÍSICA

▶ ACTIVIDADES DEL DÍA

HORA	PONENTE	TÍTULO
9:00 - 9:15 am	Carlos Espinosa (IF-UASLP)	Licenciatura en Biofísica
9:15 - 9:45 am	Valeria Rodríguez (IF-UASLP)	Implementación de un reactor en la industria para la pirólisis de llantas y su valorización: impacto económico, social y ecológico
9:45 - 10:30 am	Vanesa Olivares (IF-UASLP)	Supresores tumorales y sus interacciones en el desarrollo de cáncer
10:30 - 11:00 am	BREAK	
11:00 - 11:45 am	Isaí Olmos (IF-UASLP)	Explorando superficies e interacciones entre proteínas y RNAs
11:45 - 12:45 pm	Irene Castaño (IF-UASLP)	Variabilidad genotípica y fenotípica en aislados clínicos de origen clonal del hongo patógeno oportunista <i>Candida glabrata</i>
12:45 - 13:30 pm	Yuridia Posadas, Andrea Ramírez, Selene Acosta, Jorge Hernández (IF-UASLP)	Mesa redonda de egresados: la vida durante la licenciatura en Biofísica y después de ella
13:30 en adelante	Mercadito y Torneo de Basketball	

PROGRAMA
BIOFÍSICA | **11 SEPT.**

▶ ACTIVIDADES DEL DÍA

HORA	PONENTE	TÍTULO
9:00 - 9:15 am	Rodrigo Velez (IF-UASLP)	Reseña Física
9:15 - 9:45 am	Gabriela Carretas (IF-UASLP)	Conectando ciencia y negocios: explorando nuevas fronteras para científicos
9:45 - 10:30 am	Alex Franco (IF-UASLP)	Tunable Perfect Absorption of Microwave Radiation via Dielectric Slabs in Irregular Arrangements
10:30 - 11:00 am	BREAK	
11:00 - 11:45 am	Edilio Lázaro (IF-UASLP)	Hacia un marco general para describir la relajación estructural en líquido coloidales formadores de vidrios
11:45 - 12:45 pm	Armando Encinas (IF-UASLP)	Compositos magnéticos: explorando interacciones magnetostáticas y aplicaciones avanzadas
12:45 - 13:30 pm	Jesús Urías/ Pablo Carrízalez Enrique Mena (IF-UASLP)	Presentación de la editorial del instituto de física/PICS (Pics Interesting Casuals Sincere)
13:30 en adelante	Torneo de ajedrez, reforestación, juegos matemáticos	

PROGRAMA
FÍSICA | **12 SEPT.**

ACTIVIDADES DEL DÍA

HORA	PONENTE	TÍTULO
9:00 - 9:15 am	Daniela Salado (IF-UASLP)	Reseña DICIM
9:15 - 9:45 am	Ana Jared Tenorio (CIACYT-UASLP)	Dispositivo biocompatible- biodegradable para entrega controlada de terapia en CaCu
9:45 - 10:30 am	Brenda J. Acosta (CIACYT-UASLP)	Nanorreactores multifuncionales: nanomateriales híbridos e inorgánicos con un enfoque catalítico
10:30 - 11:00 am	BREAK	
11:00 - 11:45 am	Socorro Oros (UAM)	Materiales nanoestructurados para la generación fotocatalítica de hidrógeno y reducción de CO ₂
11:45 - 12:45 pm	Damiano Sarocchi (Instituto de Geología-UASLP)	Flujos granulares volcánicos
12:45 - 13:30 pm	Denisse de Loera, Carmen González, Gabriela Navarro, Candy Carranza, Lluvia López (FCQ-IIZD-FEPZH-UASLP)	Medicina tradicional: bases culturales y científicas
13:30 en adelante	CIERRE MEXICANO	

PROGRAMA
DICIM | 13 SEPT.