



“El saber de mis hijos
hará mi grandeza”



INTERNATIONAL YEAR OF
Quantum Science
and Technology

COLOQUIO

“CELEBRANDO EL AÑO INTERNACIONAL DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA CUÁNTICAS”



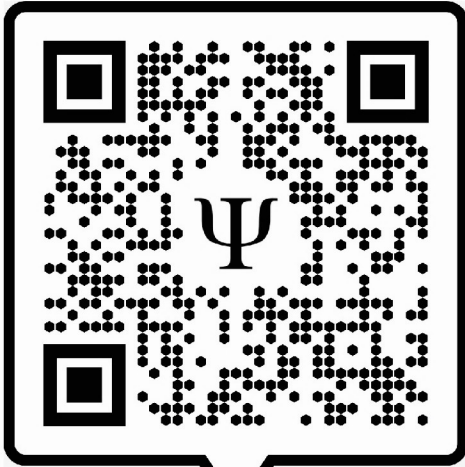
En memoria del
Dr. Eugenio Ley Koo

26-28
NOVIEMBRE 2025

PROGRAMA GENERAL

MIÉRCOLES

16:00 - 16:30	INAUGURACIÓN Y SEMBLANZA DEL HOMENAJEADO
16:30-17:30	DESARROLLO HISTÓRICO DE LA FÍSICA CUÁNTICA, IMPLICACIONES FILOSÓFICAS Y ACTUALIDAD DE LA TEORÍA. DR. ARNULFO CASTELLANOS MORENO (DEFUS-UNISON)
17:30-17:40	COFFEE BREAK
17:40-18:30	LA DENSIDAD ELECTRÓNICA COMO CONCEPTO FUNDAMENTAL DE LA MECÁNICA CUÁNTICA. DR. JORGE GARZA OLGUÍN DEPARTAMENTO DE FISCOQUÍMICA TEÓRICA, UAM-IZTAPALAPA
18:30-19:00	MUJERES INICIADORAS EN LA MECÁNICA CUÁNTICA Y SU LEGADO. DRA. MARGARITA FRANCO ORTIZ (DEFUS-UNISON)



JUEVES

16:00 - 16:30	ESTIMACIÓN DEL BANDGAP EN PELÍCULAS SEMICONDUCTORAS Y OTRAS PROPIEDADES ÓPTICAS, A PARTIR DE ESPECTROSCOPÍA UV-VIS. DR. SANTOS JESÚS CASTILLO (DIFUS-UNISON)
16:30-17:00	EL DILEMA DE N CUERPOS EN LA FÍSICA CUÁNTICA DR. ALVARO POSADA AMARILLAS (DIFUS-UNISON)
17:00-17:30	DESCRIPCIÓN ALGEBRAICA DEL ESPECTRO VIBRACIONAL DE MOLÉCULAS PIRAMIDALES EN TÉRMINOS DE OSCILADORES DE MORSE DRA. OSIRIS ALVAREZ BAJO (DIFUS-UNISON)
17:30-17:40	COFFEE BREAK
17:40-18:10	ESTRUCTURA DE LA MATERIA Y FÍSICA HADRÓNICA: UNA MIRADA DESDE LA CROMODINÁMICA CUÁNTICA (QCD). DRA. BILGAI ALMEIDA ZAMORA
18:10-18:40	DE LOS CUANTOS A LOS CIRCUITOS CUÁNTICOS: CIENTOS AÑOS DE MECÁNICA CUÁNTICA Y EL NOBEL DE FÍSICA 2025. DR. FRANCISCO ADRIÁN DUARTE ALCARAZ (DEFUS-UNISON)
18:40-19:10	CUÁNTICA APLICADA: DEL MODELO TEÓRICO AL DISEÑO DE DISPOSITIVOS DR. JUAN MIGUEL CASTELLANOS JARAMILLO (DEFUS-UNISON)

VIERNES

14:00 - 16:00	SESIONES DE PÓSTER JARDINES DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA
16:00 - 16:30	ORIGEN DE LA MASA Y ESTRUCTURA DE LA MATERIA DR. JESÚS JAVIER COBOS MARTÍNEZ (DEFUS-UNISON)
16:30-17:00	COMPUTADORAS Y LA ESTRUCTURA ELECTRÓNICA DE LOS MATERIALES DR. ROBERTO NÚÑEZ GONZÁLEZ DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS - UNISON
17:00-17:30	APLICACIONES DE LA RED DE FROESE-FISCHER DR. ALEJANDRO CASTELLANOS (DEFUS-UNISON)
17:30-17:40	COFFEE BREAK
17:40-18:10	CONFINAMIENTO CUÁNTICO EN NANOESTRUCTURAS SEMICONDUCTORAS: UNA PLATAFORMA PARA LA CONVERSIÓN ESPECTRAL Y LA RECOLECCIÓN DE ENERGÍA SOLAR. DR. ROSENDO LÓPEZ DELGADO (DEFUS-UNISON)
18:10-18:40	CIENTOS AÑOS DE MECÁNICA CUÁNTICA Y FÍSICA DE PARTÍCULAS DR. LEÓN MANUEL GARCÍA DE LA VEGA (DEFUS-UNISON)
18:40-19:00	CLAUSURA