

Acta de acuerdos 24 de marzo del 2025, inicio de la sesión, 10:05 horas

Presidenta

Dra. Mercedes Rodríguez Villafuerte Directora

Secretario

Dr. Saúl Ramos Sánchez Secretario Académico

Jefes de departamento

Dr. Hermes León Vargas	Física Experimental
Dr. Fernando Magaña Solís	Estado Sólido
Dra. Alejandra López Suárez	Física Nuclear y Aplicaciones de la Radiación
Dr. José Reyes Gasga	Materia Condensada
Dr. Francisco Javier Sevilla Pérez	Sistemas Complejos
Dr. Carlos Pineda Zorrilla	Física Cuántica y Fotónica
Dr. Juan Adrián Reyes Cervantes	Física Química
Dra. Myriam Mondragón Ceballos	Física Teórica

Representantes de departamento

Dra. Gabriela Díaz Guerrero	Física Química
Dr. Gerardo Jorge Vázquez Fonseca	Estado Sólido
Dr. Genaro Toledo Sánchez	Física Teórica
Dr. Santiago Caballero Benítez	Física Cuántica y Fotónica
Dr. Ernesto Belmont Moreno	Física Experimental
Dr. Roberto Gleason Villagrán	Física Nuclear y Aplicaciones de la Radiación
Ing. Cristina Zorrilla Cangas	Materia Condensada
Dr. Octavio Miramontes Vidal	Sistemas Complejos
Ing. Samuel Tehuacanero Núñez	Representante de Técnicos Académicos

Otros integrantes

Dr. Rubén Alfaro Molina	Representante CTIC
Dra. Guerda Massillon	Representante CU
Lic. Neptalí González Gómez	Secretario Técnico de Cómputo y Telecomunicaciones

1.- Aprobación del acta de acuerdos de la sesión de Consejo Interno del 10 y 24 de febrero del 2025.

2.- Promoción

- Dr. Francisco Javier Sevilla Pérez de Investigador Titular "A" a Investigador Titular "B" de tiempo completo. Departamento de Sistemas Complejos.

El Consejo Interno acordó recomendar la promoción del Dr. Sevilla como Investigador Titular "B" de T.C. Continuará con sus líneas de investigación ya consolidadas relacionadas con el estudio de materia activa y de procesos estocásticos alejados del equilibrio. Además, consolidará las líneas de investigación relacionadas con la dinámica de entrelazamiento en sistemas cuánticos, entre otras actividades de investigación, formación de recursos humanos, docencia, difusión y divulgación.

3.- Definitividad

- Dr. Daniel Sahagún Sánchez. Investigador Titular "A" de T.C. Departamento de Física Cuántica y Fotónica.

El Consejo Interno acordó recomendar la definitividad del Dr. Sahagún en una plaza equivalente a Investigador Titular "A" de T.C. Continuará trabajando en temas de mezclado de cuatro ondas en átomos fríos y calientes, abordando cuestiones sobre la competencia entre los diferentes procesos cuánticos y ópticos involucrados, sobre el entrelazamiento de estados de polarización y sobre el entrelazamiento de momento angular en haces gemelos de luz estructurada. Además, buscará la implementación de memorias cuánticas basadas en gases atómicos. Proseguirá con sus labores de formación de recursos humanos, divulgación, difusión y docencia, entre otras labores de investigación.

4.-Informe Semestre Sabático

- Dr. Efraín Chávez Lomelí. Investigador Titular "C" de T.C. Departamento de Física Nuclear y Aplicaciones de la Radiación.

El Consejo Interno recomendó la aprobación del informe del Dr. Chávez Lomelí. Durante este periodo completó el diseño de la fuente de iones de resonancia de ciclotrón (ECRIS, por sus siglas en inglés) para el acelerador Van de Graaff de 5.5. MV del IFUNAM, incluyendo las simulaciones Monte Carlo necesarias para su funcionamiento.

5.- Programa de Becas Posdoctorales en la UNAM

Con base en la Convocatoria del Programa de Becas Posdoctorales en la UNAM 2025-I y al Acuerdo de criterios del IF para la evaluación de becas posdoctorales DGAPA-UNAM, se analizaron once solicitudes que se recibieron en la fecha anunciada por la Secretaría Académica. La Comisión de Análisis de Expedientes de los Investigadores del Consejo Interno revisó los expedientes y sugirió al Consejo Interno un orden de prelación de los candidatos a estas becas posdoctorales.

6.- Asuntos Generales.

Comisión Dictaminadora

Se informó que los Dres. Martha Rosete Aguilar y Luis Mochán Backal, integrantes de la Comisión Dictaminadora, concluirán su participación, por lo que podrán renovar o ser sustituidos. La Dra. Rosete es designada por el personal académico y el Dr. Mochán por parte del Consejo Interno (se recibirán propuestas hasta el día 31 de marzo del 2025).

Solicitud de extensión de Beca Posdoctoral

El Consejo Interno acordó aprobar la solicitud del Dr. J. Guadalupe Pérez para extender la beca posdoctoral del Dr. Franklin José Méndez Méndez, por seis meses, del 16 de marzo al 15 de septiembre del 2025.

Solicitud para no impartir clases frente a grupo

El Consejo Interno acordó aprobar de manera excepcional la solicitud del Dr. Rosalío Rodríguez Zepeda para no impartir clases durante el año 2025, de acuerdo con el Artículo 62 del Estatuto del Personal Académico, en consideración al estado actual de salud que prevalece. Podrá continuar con otras actividades docentes, tales como escribir notas del curso de física estadística, escribir monografías sobre sus temas de investigación, editar videos del material de los cursos para Licenciatura u ofrecer asesorías en temas afines a sus líneas de investigación.

Invitación para participar en una plaza para el área de Física del Estado Sólido, Ciencia de Materiales y Materia Condensada

Se informó que se abrirá una invitación para concursar por una plaza para obra determinada equivalente a la categoría de Técnico Académico Asociado "C" o Técnico Académico Titular "A" de tiempo completo en el área de Física del Estado Sólido, Ciencia de Materiales y Materia Condensada a partir del día de hoy y hasta el 23 de mayo del 2025.

Modificaciones en el Estatuto del Personal Académico (EPA)

Se comentó que próximamente en el Consejo Universitario se realizarán modificaciones sustanciales al Estatuto del Personal Académico en varios artículos en los que se hace referencia a los Técnicos Académicos.

Convocatoria 2025 Programa de Investigación del Instituto de Física (PIIF)

El Consejo Interno aprobó la Convocatoria 2025 de los PIIF, de acuerdo al siguiente calendario:

Actividad	Fecha
Publicación de la convocatoria	24 de marzo del 2025
Cierre de la convocatoria	21 de abril del 2025, a las 18:00 horas, tiempo de la Ciudad de México
Publicación de resultados	Mayo 2025
Ejercicio de recursos	A más tardar el 12 de septiembre del 2025
Entrega de Informe Anual/Final	1° de diciembre del 2025
Dictamen de evaluación del informe	Enero-febrero 2026
Renovación de modalidad I	Marzo-abril 2026

Representante del IF en la Licenciatura de Física en la Facultad de Ciencias

Se informó que el Dr. Eduardo Peinado Rodríguez sustituirá al Dr. Gerardo Vázquez Fonseca como Representante del IF en la Licenciatura de Física en la Facultad de Ciencias y en el Comité de Docencia y Subcomité de Superación Académica.

Comisiones con goce de sueldo

El Consejo Interno del Instituto de Física aprobó las comisiones presentadas por:

- El Dr. Varlen Grabski del Departamento de Física Experimental, para realizar una estancia en el Centro Europeo de Investigación Nuclear (CERN), en Ginebra, Suiza, del 24 de junio al 15 de agosto del 2025.
- El Dr. Gerardo García Naumis del Departamento de Sistemas Complejos, para realizar una estancia de investigación en el Instituto Madrileño de Estudios Avanzados en Nanociencia (IMDEA), en Madrid, España, del 24 de mayo al 28 de junio del 2025.
- El Dr. Santiago Francisco Caballero Benítez del Departamento de Física Cuántica y Fotónica, del 30 de abril al 29 de mayo del 2025. En este periodo realizará una estancia en el Instituto de Electrónica Cuántica de la Escuela Politécnica Federal de Zúrich (ETH Zúrich), en Suiza, del 30 de abril al 11 de mayo y de 17 al 25 de mayo. Además, del 12 al 16 de mayo participará en el Congreso European Centre for Theoretical Studies in Nuclear Physics and Related Areas, (ECT), en Trento, Italia, en donde presentará la plática "Stabilizing solitonic dynamics of ultracold gases in the BCS-BEC crossover". Finalmente, del 26 al 29 de mayo del 2025, colaborará con el grupo de trabajo del Prof. Helmut Ritsch, en la Universidad de Innsbruck, en Innsbruck, Austria.

Profesor visitante.

El Consejo Interno aprobó la solicitud de un académico visitante.