

Acta de acuerdos 7 de abril 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 24 de marzo del 2025.

2.- Promoción

- Ing. María Cristina Zorrilla Cangas de Técnica Académica Titular "B" a Técnica Académica Titular "C" de tiempo completo. Departamento de Materia Condensada.

El Consejo Interno acordó recomendar la promoción de la Ing. Zorrilla como Técnica Académica Titular "C" de T.C. Continuará colaborando en el Laboratorio de Materiales Avanzados, trabajando en la síntesis de nanopartículas, tanto planificando el uso de los equipos disponibles en el laboratorio, así como realizando mantenimiento a los equipos que lo requieran. Del mismo modo, supervisará la existencia de los insumos necesarios, y dará sesiones con el equipo marca Thermo Scientific, modelo DXR Raman Microscope a los usuarios que lo soliciten. Continuará con sus actividades de enseñanza y apoyo a los estudiantes que lo requieran, con sus actividades de participación institucional, entre otras actividades de apoyo a la investigación.

- Dr. Jorge Alejandro Reyes Esqueda de Investigador Titular “B” a Investigador Titular “C” de tiempo completo. Departamento de Estado Sólido.

El Consejo Interno acordó recomendar la promoción del Dr. Reyes como Investigador Titular “C” de T.C. Continuará su línea de trabajo desarrollando las siguientes investigaciones: a) diseño y construcción de sistemas emisores de luz e intensificación por campo cercano; b) formación, control y guiado de plasmones-polaritones; y c) diseño y construcción de cavidades fotónicas topológicas. Para tal fin, plantea mantener la participación en las convocatorias de proyectos de investigación DGAPA-PAPIIT y proponer un proyecto en la Convocatoria de Ciencia de Frontera de SECIHTI, entre otras actividades de investigación, formación de recursos humanos, docencia, difusión y divulgación de la ciencia.

3.- Renovación de contrato

- Dr. Asaf Paris Mandoki. Investigador Asociado “C” de tiempo completo, un año, a partir del 1° de junio del 2025 (5a renovación). Departamento de Física Cuántica y Fotónica.

El Consejo Interno acordó recomendar el contrato del Dr. Paris quien plantea como objetivo principal observar las no linealidades ópticas en átomos fríos en condiciones de Transparencia Electromagnéticamente Inducida utilizando estados de Rydberg, lo cual será la base para generar estados no clásicos de luz en su laboratorio en el futuro. Además, continuará con la impartición de cursos y la formación de recursos humanos, así como con sus actividades de difusión y divulgación de la ciencia, entre otras actividades de investigación.

- Dr. Francisco Sánchez Ochoa. Investigador Asociado “C” de tiempo completo, un año, a partir del 1° de junio del 2025 (1era renovación). Departamento de Materia Condensada.

El Consejo Interno acordó recomendar el contrato del Dr. Sánchez, quien continuará estudiando los mecanismos básicos de interacción en superredes cuánticas de baja dimensionalidad. Esto permitirá proponer nuevos elementos de interconexión y dispositivos flexibles para la transmisión de información o almacenamiento de energía de bajo consumo. Impartirá cursos de Licenciatura en Física en la Facultad de Ciencias, continuará dirigiendo tesis y brindará asesoría a estudiantes de servicio social, entre otras actividades de investigación.

4.- Contrato para Obra Determinada a través del Subprograma de Incorporación de Jóvenes Académicos.

- Dra. Ma. Nieves Arias Tellez. Técnica Académica Asociada “C” de tiempo completo, un año, a partir del 1° de agosto del 2025 (2do contrato). Departamento de Física Cuántica y Fotónica.

El Consejo Interno acordó recomendar el contrato de la Dra. Arias en una plaza equivalente a Técnica Académica Asociada “C” de T.C. continuará brindando apoyo técnico especializado en los dos experimentos asociados al laboratorio: el de mezclado de cuatro ondas tanto en átomos fríos como en átomos calientes. Además, participará en la planeación de una memoria cuántica basada en gases atómicos, y plantea que colaborará con el Laboratorio de Óptica Cuántica de Rydberg, para asistir en necesidades relacionadas con espectroscopía de rubidio, entre otras actividades de apoyo a la investigación.

5.- Contrato para Obra Determinada

- Lic. en D. y C. V. Fabiola Monserrat Pérez Rubio. Técnica Académica Asociada “C” de tiempo completo, un año, a partir del 1° de agosto del 2025 (2do contrato). Área de Diseño y Fotografía. Unidad de Comunicación.

El Consejo Interno acordó recomendar el contrato de la Lic. Pérez en una plaza equivalente a Técnica Académica Asociada "C" de T.C., quien brindará apoyo técnico especializado en actividades de diseño gráfico, fotografía, gráficos web, impresión y digitalización de documentos, así como asesoría en diseño gráfico y comunicación visual. Su objetivo es ejecutar proyectos estratégicos que fortalezcan la imagen y la comunicación del IF, asegurando una presencia digital e impresa efectiva y vanguardista.

- Lic. en C. y Period. Evelyn Carolina Ayala Acosta. Técnica Académica Asociada "C" de tiempo completo, un año, a partir del 1° de agosto del 2025 (2do contrato). Área de Comunicación. Unidad de Comunicación.

El Consejo Interno acordó recomendar el contrato de la Lic. Ayala en una plaza equivalente a Técnica Académica Asociada "C" de T.C., quien propone realizar tareas de divulgación y difusión del trabajo científico del IF, en especial en el contexto del Año Internacional de la Ciencia y la Tecnología Cuánticas, el Día Internacional de la Niña y la Mujer en la Ciencia y el Día de Puertas Abiertas, entre otros eventos. Asimismo, continuará atendiendo las peticiones de comunicación, incluyendo entrevistas y gestión para medios y redes sociales. Como resultado de este trabajo, producirá contenido multimedia, notas informativas (incluyendo una reseña sobre resultados científicos al mes) y publicaciones en redes sociales. Propone también lograr en este año el diseño de una actividad innovadora de comunicación, liderar alguna iniciativa y colaborar interinstitucionalmente, entre otras actividades de apoyo a la investigación.

- Dr. Luis Fernando Garrido García. Técnico Académico Asociado "C" de tiempo completo, un año, a partir del 1° de agosto del 2025 (2do contrato). Laboratorio Central de Microscopía.

El Consejo Interno acordó recomendar el contrato del Dr. Garrido en una plaza equivalente a Técnico Académico Asociado "C" de T.C., quien brindará asesoría y servicio a académicos y estudiantes asociados del IF, así como a usuarios y servicios externos del Microscopio Electrónico de Barrido, del Microscopio de Fuerza Atómica, espectrometría FTIR y espectrometría Raman, en sus diferentes modalidades de operación. Verificará el funcionamiento de los equipos que opera y, en su caso, brindará mantenimiento menor o informará de la necesidad de mantenimiento o reparaciones fuera de su competencia. Además, continuará con su capacitación y labores de difusión, entre otras actividades de apoyo a la investigación.

6.- Premio Nacional de Ciencias 2025

- Dr. Gerardo García Naumis. Investigador Titular "C" de T.C. Departamento de Sistemas Complejos.

El Consejo Interno apoyo la candidatura del Dr. Gerardo García Naumis para el Premio Nacional de Ciencias 2025.

7.- Asuntos Generales.

Sabático

El Consejo Interno acordó aprobar el año sabático de la Dra. Corina Solís Rosales, a partir del 1° de agosto de 2025 al 31 de julio del 2026, en la Escuela Nacional de Estudios Superiores Mérida de la UNAM, para colaborar con el Dr. Misael Díaz Asencio.

Solicitud de modificación del plan de trabajo de Beca Posdoctoral

De acuerdo con las reglas de operación, punto VII, numeral 1, inciso d), el Consejo Interno acordó aprobar la solicitud del Dr. Mario Alejandro Millán Malo para realizar una modificación en su programa de trabajo, para adicionar las siguientes actividades: 1) participación en la "Escuela Internacional de Cristalografía", en Erice, Italia, del 30 de mayo al 7 de junio del 2025, y 2) asistir al Congreso de Microscopía y Microanálisis del 27 al 31 de julio del 2025.

Becas Posdoctorales

El Consejo Interno acordó aprobar la modificación del tiempo máximo para las estancias posdoctorales realizadas en el Instituto de Física, estableciéndolo en cinco años. Se podrán considerar extensiones a este plazo únicamente en casos excepcionales, sin importar la fuente de financiamiento.

También se informó que todos los becarios posdoctorales deben asistir a trabajar de manera presencial a este Instituto.

Comisión Dictaminadora

El Consejo Interno acordó recomendar al Dr. Luis Mochán Backal para continuar en la Comisión Dictaminadora de nuestro Instituto por un tercer periodo.

Acuerdo del Consejo Interno

Para poder ofrecer las mejores condiciones de seguridad en nuestras instalaciones, toda persona de nuestra comunidad (académicos, investigadores posdoctorales, profesores visitantes y estudiantes) que requieran quedarse a laborar después de las 22 horas, deberá dar aviso con anticipación a la Secretaría Administrativa (raymundo@fisica.unam.mx), a Servicios Generales (itorres@fisica.unam.mx), e informar directamente a la caseta de vigilancia (extensión 1014).

Invitación para ocupar varias Plazas de Investigación equivalentes a Investigador Asociado "C" o Investigador Titular "A", con contrato para obra determinada en Física Teórica o Experimental

Se informó que se abrirá una invitación para ocupar varias plazas de investigación equivalentes a Investigador Asociado "C" o Investigador Titular "A". Estos contratos serán para obra determinada de tiempo completo en Física Teórica o Experimental, y estarán disponibles a partir de hoy y hasta el 30 de junio del 2025.