

Acta de acuerdos 17 de junio del 2024, 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. Francisco Javier Sevilla Pérez

Sistemas Complejos

Dr. Arturo Rodríguez Gómez

Materia Condensada

Dr. Juan Adrián Reyes Cervantes

Física Química

Representantes de departamento

Dr. Raúl Esquivel Sirvent

Física Química

Dr. Gerardo Jorge Vázquez Fonseca

Estado Sólido

Dr. Genaro Toledo Sánchez

Física Teórica

Dr. Carlos Villarreal Luján

Física Cuántica y Fotónica

Dr. Ernesto Belmont Moreno

Física Experimental

Dr. Roberto Gleason Villagrán

Física Nuclear y Aplicaciones de la Radiación

Dr. Raúl Herrera Becerra

Materia Condensada

Dr. Rafael Barrio Paredes

Sistemas Complejos

Act. Carlos Ernesto López Natarén

Representante de los Técnicos Académicos

Otros integrantes

Lic. Neptalí González Gómez

Secretario Técnico de Cómputo y Telec.

1.- Aprobación del acta de acuerdos de la sesión de Consejo Interno del 15 de abril del 2024.

2.- Contrato para Obra Determinada

- Lic. en Ing. Jorge Pacheco Paz. Técnico Académico Asociado "C" de tiempo completo, un año, a partir del 1° de octubre del 2024 (3er contrato). Secretaría Técnica de Cómputo y Telecomunicaciones.

El Consejo Interno acordó recomendar la renovación del contrato para obra determinada del Lic. en Ing. Pacheco en una plaza equivalente a Técnico Asociado "C" de T. C. El Ing. Pacheco brindará soporte técnico especializado en el área de cómputo, como mantenimiento, reparación y actualización de equipo, apoyo en la transmisión de videoconferencias, seminarios y coloquios. Integrará y mantendrá actualizado el inventario, y participará en todas las actividades de la Secretaría Técnica de Cómputo y Telecomunicaciones.

- Lic. en Ing. Julio César de Castro Lara. Técnico Académico Asociado "C" de tiempo completo, un año, a partir del 16 de septiembre del 2024 (3er contrato). Secretaría Técnica de Cómputo y Telecomunicaciones.

El Consejo Interno acordó recomendar la renovación del contrato para obra determinada del Lic. en Ing. De Castro en una plaza equivalente a Técnico Académico Asociado "C" de T. C. El Ing. De Castro proporcionará soporte técnico especializado en cómputo, diagnóstico de fallas en el cableado estructurado de los usuarios, participación en proyectos, administración del firewall perimetral del IF y soporte técnico al servicio de telefonía. Además, participará en todas las actividades de la Secretaría Técnica de Cómputo y Telecomunicaciones.

- M. en C. de la Ing. Luis Fernando Garrido García. Técnico Académico Asociado "C" de tiempo completo, un año, a partir del 1º de agosto del 2024 (1er contrato). Laboratorio Central de Microscopía.

El Consejo Interno acordó recomendar el contrato para obra determinada del M. en C. de la Ing. Garrido en una plaza equivalente a Técnico Académico Asociado "C" de T. C. Brindará apoyo técnico especializado en las técnicas de microscopía electrónica de barrido y de fuerza atómica en sus diferentes modalidades de operación. Preparará muestras de alta calidad para el análisis de microscopía. Dará asesoría y servicio a académicos y estudiantes asociados del Instituto, así como a usuarios y servicios externos en el Laboratorio Central de Microscopía del Instituto de Física, entre otras actividades de apoyo a la investigación.

- Lic. en D. y C. V. Fabiola Monserrat Pérez Rubio. Técnica Académica Asociada "C" de tiempo completo, un año, a partir del 1º de agosto del 2024 (1er contrato). Área de Diseño y Fotografía. Secretaría Académica.

El Consejo Interno acordó recomendar el contrato para obra determinada de la Lic. Pérez en una plaza equivalente a Técnica Académica Asociada "C" de T. C. La Lic. Pérez 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. Ejecutará proyectos estratégicos que fortalezcan la imagen y la comunicación del Instituto de Física, entre otras actividades de apoyo a la investigación.

- Lic. en C. y Period. Evelyn Carolina Ayala Acosta. Técnica Académica Asociada "C" de tiempo completo, un año, a partir del 1º de agosto del 2024 (1er contrato). Área de Comunicación. Secretaría Académica.

El Consejo Interno acordó recomendar el contrato para obra determinada de la Lic. Ayala en una plaza equivalente a Técnica Académica Asociada "C" de T. C. La Lic. Ayala brindará apoyo técnico especializado a la comunidad del instituto en el área de comunicación para la difusión y divulgación de eventos nacionales e internacionales, noticias e información científica en medios de comunicación y redes sociales por medio de la producción de contenido multimedia, notas periodísticas y entrevistas a los académicos sobre sus líneas de investigación, entre otras actividades de apoyo a la investigación.

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

- Dra. Ma. Nieves Arias Téllez. Técnica Académica Asociada "C" de tiempo completo, un año, a partir del 1º de agosto del 2024 (1er contrato). Departamento de Física Cuántica y Fotónica.

El Consejo Interno acordó recomendar el contrato para obra determinada de la Dra. Arias en una plaza equivalente a Técnica Académica Asociada "C" de T.C. La Dra. Arias brindará apoyo técnico especializado en actividades que involucran su participación en experimentos asociados al Laboratorio de Átomos Fríos y Óptica Cuántica (LAFriOC), en particular en el mezclado de cuatro ondas tanto en átomos fríos como en átomos calientes, así como en la planeación de una memoria cuántica basada en gases atómicos. También colaborará en el Laboratorio de Óptica Cuántica de Rydberg para asistir en necesidades relacionadas con espectroscopía de rubidio, entre otras actividades de apoyo a la investigación.

4.- Investigadores por México CONAHCyT.

- Dr. Erick Flores Romero. Investigador por México CONAHCyT de tiempo completo, evaluación decenal. Departamento de Física Experimental.

El Consejo Interno acordó aprobar el informe decenal de actividades del Dr. Erick Flores Romero. El Dr. Flores participó en el proyecto "Efectos plasmónicos de arreglos ordenados de nanoestructuras metálicas" cuyo responsable fue el Dr. Juan Carlos Cheang Wong. Su objetivo fue fabricar nanoestructuras metálicas ordenadas mediante litografía, caracterizar sus propiedades plasmónicas y realizar posibles aplicaciones tecnológicas.

5.- Renovación de contrato

- Dr. Eduardo Espinosa Ávila. Técnico Académico Titular "A" de tiempo completo, un año, a partir del 1º de septiembre del 2024 (5a renovación). Secretaría Técnica de Cómputo y Telecomunicaciones.

El Consejo Interno acordó recomendar la renovación del contrato del Dr. Espinosa, quien brindará soporte técnico especializado en el área de cómputo. Continuará con el desarrollo, administración, actualización, documentación, mantenimiento de los sistemas a su cargo (SALVA, SIESTA, base de datos y credenciales de investigadores posdoctorales, entre otros). Brindará soporte técnico de cómputo a la comunidad del Instituto, apoyará con las tareas que le asigne su jefe inmediato propias de su área de trabajo en la secretaría a la cual está adscrito.

6.- Renovación Becas Posdoctorales

- Dr. José Eduardo Santana Sánchez. Becario Posdoctoral, un año, a partir del 1° de septiembre del 2024. Departamento de Física Química.

El Consejo Interno acordó recomendar la renovación de la Beca Posdoctoral del Dr. Santana, quien colabora con el Dr. Luis Antonio Pérez López en el proyecto "Estudio teórico de las propiedades físico-químicas de nanoestructuras semiconductoras con aplicaciones en medicina".

- Dr. Ashok Adhikari. Becario Posdoctoral, un año, a partir del 1° de septiembre del 2024. Departamento de Materia Condensada.

El Consejo Interno acordó recomendar la renovación de la Beca Posdoctoral del Dr. Adhikari, quien colabora con el Dr. José Reyes Gasga en el proyecto "Síntesis de películas nanoestructuradas de óxido de vanadio dopadas con metales (molibdeno, tungsteno y titanio): Estudio y análisis de sus propiedades termocrómicas y electrocrómicas".

7.- Terminación de Beca Posdoctoral

- Dr. Roberto Kenan Uriostegui Umaña. Becario Posdoctoral. Departamento de Física Cuántica y Fotónica.

El Consejo Interno acordó recomendar la aprobación del informe final de la Beca Posdoctoral del Roberto Kenan Uriostegui Umaña.

8.- Asuntos Generales

- [Profesor Visitante](#)

El Dr. Patrick John Fitzpatrick colaborará con el Dr. Eduardo Peinado en estudios sobre física de altas energías, inflación cósmica y materia oscura.

- [Programa de Becas del Instituto de Física \(PBIF23\)](#)

En referencia a la evaluación de los informes de becas PBIF23 se mencionó que fueron aprobados dos informes de maestría, siete de licenciatura y siete servicios sociales, hubo dos casos con observaciones. Se informó que el día 29 de julio del presente se publicará una nueva convocatoria PBIF24 para el segundo semestre del 2024 (etapa II).

- [Día de Puertas Abiertas 2024](#)

Se mencionó que se llevará a cabo el Día de Puertas Abiertas 2024 del Instituto de Física el viernes 15 de noviembre.

- **Comité de Ética del Instituto de Física**

Se informó que en la sesión del 18 de enero del 2021 el Consejo Interno aprobó la creación del Comité de Ética Académica y de Investigación Transitorio del Instituto de Física, integrado por cuatro académicos: un presidente, un secretario y dos vocales. Sin embargo, de acuerdo a los Lineamientos para la Integración, Conformación y Registro de los Comités de Ética de la UNAM (CUÉTICA) su conformación deberá ser integrada, cuando menos, de la siguiente manera: Un presidente, un secretario y tres vocales.

Para dar cumplimiento con estos lineamientos el Consejo Interno acordó lo siguiente: a) Disolver el Comité de Ética Académica y de Investigación Transitorio y b) Establecer el Comité de Ética Permanente del Instituto de Física que estará integrado por:

Nombre	Cargo del Comité
Dra. Myriam Mondragón Ceballos	Presidenta
Dra. María Guadalupe Rodríguez Ceja	Secretaria
Dr. Gerardo García Naumis	Vocal
Dr. José Luis Ruvalcaba Sil	Vocal
Dr. Eric Vázquez Jáuregui	Vocal

- **Estancias Posdoctorales por México 2024 de CONAHCyT**

Se comentó que se presentaron 13 solicitudes para participar en la Convocatoria de Estancias Posdoctorales por México 2024 del CONAHCyT en los siguientes departamentos:

Departamento	No. de Solicitudes
Estado Sólido	1
Física Experimental	4
Física Nuclear	1
Física Química	1
Física Teórica	1
Materia Condensada	5

Todas fueron aprobadas.

- **Convocatoria de Investigadoras e Investigadores por México 2024**

Se mencionó que el CONAHCyT no apoyó ninguna de las solicitudes de postulaciones que envió el Instituto de Física.

- **Programa de Investigadoras e Investigadores por México**

Se informó que el CONAHCyT está solicitando las evaluaciones de las Investigadoras e Investigadores por México con adscripción al Instituto de Física correspondientes a sus reportes anuales, trienales y decenales.

- Comité Editorial de Técnicos Académicos

El Consejo Interno informó que se conformará el Comité Editorial de Técnicos Académicos, cuyos integrantes propondrán lineamientos para la elaboración y publicación de Reportes Técnicos, Manuales y otros Materiales Técnicos Documentales de la comunidad de Técnicos Académicos del Instituto de Física.

Los integrantes son:

Mtra. Victoria Pamela Silva Domínguez

Lic. América Alejandra Cortés Valtierra

Mtro. Eduardo López Pineda

Act. Carlos Ernesto López Natarén

El Consejo Interno aprobó la conformación de los integrantes de este Comité.