

11 de marzo 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

Dra. Myriam Mondragón Ceballos

Física Teórica

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. Carlos Pineda Zorrilla

Física Cuántica y Fotónica

Dr. Juan Adrián Reyes Cervantes

Física Química

Representantes de departamento

Dr. Raúl Esquivel Sirvent

Física Química

Dr. Jorge Montemayor Aldrete

Estado Sólido

Dr. Jaime Besprosvany Fridzon

Física Teórica

Dr. Carlos Villarreal Luján

Física Cuántica y Fotónica

Dr. Oscar Genaro de Lucio Morales

Física Experimental

Dr. Efraín Chávez Lomelí

Física Nuclear y Aplicaciones de la Radiación

Dr. Raúl Herrera Becerra

Materia Condensada

Dr. Octavio Miramontes Vidal

Sistemas Complejos

Act. Carlos Ernesto López Natarén

Representante de los Técnicos Académicos

Otros integrantes

Dra. Andrea Valdés Hernández

Representante del CTIC

Lic. Neptalí González Gómez

Secretario Técnico de TIC

1.-Aprobación de las actas de acuerdos de la sesión de Consejo Interno del 19 y 26 de febrero del 2024.

2.-Definitividad

- Dr. Santiago Francisco Caballero Benítez. Investigador Titular "A" de T.C. Departamento de Física Cuántica y Fotónica.

El Consejo Interno acordó recomendar la definitividad del Dr. Caballero en una plaza equivalente a Investigador Titular "A" de T.C. Continuará trabajando en el "Estudio teórico de sistemas de materia y luz en el límite cuántico".

3. Término Beca Posdoctoral

- Dr. Juan Pablo Cruz Bastida. Departamento de Física Experimental.

El Consejo Interno acordó recomendar el reporte final de la beca posdoctoral del Dr. Cruz Bastida.

- Dr. Saúl González Hernández. Departamento de Física Cuántica y Fotónica.

El Consejo Interno acordó recomendar el reporte final de la beca posdoctoral del Dr. González Hernández.

4.- Asuntos Generales.

Comisión

Se mencionó que el Dr. Efraín Chávez Lomelí cancelará su solicitud de año sabático y realizará una comisión en el Flerov Laboratory of Nuclear Reactions (FLNR) y el Joint Institute for Nuclear Research (JINR) en Dubná, Rusia, del 1 de abril al 30 de junio del 2024.

El Consejo Interno acordó recomendar la comisión del Dr. Chávez.

Convocatoria Educación Continua 2024

Se informó que el día de hoy se publicará la Convocatoria de Educación Continua en el portal de la página web del Instituto.

Las personas interesadas en organizar una actividad de educación continua deberán enviar un correo electrónico a vinculacion@fisica.unam.mx

Comisión Interna para la Igualdad de Género del Instituto de Física (CInIG)

El Consejo Interno aprobó la conformación de la Comisión Interna para la Igualdad de Género del Instituto de Física (CInIG). Los integrantes son:

Mercedes Rodríguez Villafuerte	Titular de la dependencia
Penélope Rodríguez Zamora	Representante de los Investigadores
Maira Gloria Pérez Vielma	Representante de los Técnicos Académicos
Brian Zamora Martínez	Representante de los Estudiantes Asociados
Cindy Mariella Castellón Salgero	Suplente del Representante de los Estudiantes Asociados
Alejandro Herrera González	Representante de los Trabajadores Administrativos de Confianza
Martha Tinoco González	Representante de los Trabajadores Administrativos de Base
Abril Aránzazu Pérez Pérez	Cuerpo Técnico

Convocatoria del Programa de Investigadoras e Investigadores por México 2024.

Se mencionó que el CONAHCyT publicó la convocatoria del Programa de Investigadoras e Investigadores por México 2024. El Consejo Interno propone que las propuestas presentadas cumplan con los siguientes criterios:

Sobre la persona responsable académica:

- Que sea un(a) investigador(a) consolidado(a) con definitividad y probada autonomía en la formación de especialistas mediante la dirección de investigadores posdoctorales y estudiantes de doctorado graduados.
- Que tengan sus últimos 5 informes anuales aprobados y sin comentarios.
- Que se pueda comprometer a ser responsable académico del proyecto durante, al menos, los primeros 10 años de su estancia, en compatibilidad con el artículo 102 del EPA. En caso de que no satisfaga lo establecido, se revisará el perfil de la persona responsable académica, considerando también a integrantes de su grupo de investigación en el IF.
- Que cuente con la infraestructura necesaria para el desarrollo de la investigación propuesta en el proyecto.

Sobre el proyecto de investigación:

- Que sea compatible con los intereses del IF; en particular, que se inserte en las áreas de investigación del IF (I. Altas Energías, Física Nuclear, Astropartículas y Cosmología; II. Óptica y Física Cuántica; III. Nanociencias y Materia Condensada; IV. Física Aplicada y Temas Interdisciplinarios)

Sobre la persona candidata:

-Que cumpla con un perfil académico de Investigador Asociado “C” de tiempo completo de acuerdo a lo establecido en los Criterios y Lineamientos de Evaluación para la Contratación, Definitividad y Promoción de los Investigadores del Instituto de Física. Adicionalmente, sería recomendable que muestre experiencia internacional.

El Consejo Interno finalmente propuso a los doctores Mercedes Rodríguez Villafuerte, Myriam Mondragón Ceballos, Andrea Valdés Hernández y Saúl Ramos Sánchez para analizar las propuestas recibidas.

Programa de Investigación del Instituto de Física 2024 (PIIF 2024) y Programa de Investigación del Instituto de Física (PIIF 2023) Renovación

Para el PIIF 2023 se recibieron cuatro solicitudes de renovación.

Responsable	Corresponsable	Nombre del proyecto
Dr. Arturo Camacho Guardián	Dr. Huziel Enoc Saucedá Félix	Machine Learning para sistemas cuánticos abiertos: excitones-polaritones en cavidades ópticas
Dr. Hugo Alberto Lara García	Dr. David Ruiz Tijerina	Puntos cuánticos de semiconductores 2D: sintonización dimensional de sus propiedades ópticas y fotocatalíticas
Dra. Mariana Vargas Magaña	Dr. Marcos Alejandro García García	Interconexiones y sinergias entre la física de altas energías, la física nuclear y la cosmología
Dr. Juan Rubén Gómez Solano	Dr. Denis Pierre Boyer	Procesos de primer paso y reinicio en sistemas coloidales

Para el PIIF 2024 se registraron siete solicitudes.

En la Modalidad I-Sinergias participaron:

Responsable	Corresponsable	Nombre del proyecto
Dr. Francisco Javier Sevilla Pérez	Dr. Octavio Miramontes Vidal	La física de los sistemas complejos: de las caminatas aleatorias a la inteligencia artificial
Dra. Penélope Rodríguez Zamora	Dra. Margarita Rivera Hernández	Transporte electrónico enantioselectivo en películas poliméricas quirales
Dr. Marcos Alejandro García García	Dr. Manfred Kraus	Amplitudes de dispersión para la cosmología y las ondas gravitacionales
Dr. Daniel José Marín Lámbarri	Dra. Corina Solís Rosales	Estudio de reacciones nucleares inducidas por isótopos “raros” a bajas energías

En la Modalidad II-Laboratorios participaron:

Responsable	Corresponsable	Nombre del proyecto
Dr. Héctor Alva Sánchez	Dr. Amulfo Martínez Dávalos	Actualización del sistema de adquisición de datos de prototipo PEM
Dra. Rebeca Díaz Pardo	Dr. Enrique Camarillo García	Dinámica de texturas magnéticas topológicas mediante técnicas magneto-ópticas
Dr. Giuseppe Pirruccio	Dr. César Leonardo Ordóñez Romero	La sincronización de instrumentos como herramienta experimental para el estudio de fenómenos físicos dinámicos

Los jurados propuestos para revisar los proyectos son:

Modalidad I Sinergías y Renovaciones- Carlos Pineda Zorrilla, Alejandra López Suárez, Fernando Magaña Solís y Carlos Villarreal Luján.

Modalidad II Laboratorios- Hermes León Vargas, Arturo Rodríguez Gómez y Oscar Genaro de Lucio.

El Consejo Interno aprobó la conformación de estos Jurados

Programa de Becas del Instituto de Física 2024 (PBIF).

Se recibieron 12 propuestas para participar en el Programa de Becas del Instituto de Física 2024. Una de doctorado, dos de maestría, siete de licenciatura y dos de servicio social. Las candidaturas aprobadas recibirán el apoyo financiero a partir del mes de abril 2024 por tres meses. Estas becas tienen el objetivo de apoyar a estudiantes que se encuentran concluyendo sus trabajos de titulación y grado, o bien, concluyendo su servicio social.

Comisión Dictaminadora

Se comentó que el nombramiento del Dr. Pedro Miramontes Vidal dentro de la Comisión Dictaminadora por parte del Personal Académico, está por concluir, por lo que se le informará al Colegio del Personal Académico que gestione lo pertinente.

Presupuesto

Se informó que el Presupuesto Anual para el ejercicio 2024 ya se liberó. A cada investigador se le asignarán \$23,000.00, a los investigadores experimentales que cuenten con laboratorio se les asignarán \$9,000.00 adicionales para ejercerlos sólo en el rubro de materiales. Los investigadores que se encuentran llevando a cabo una comisión académica de tres meses o más, contarán con la parte del presupuesto proporcional al tiempo que laboren en el Instituto. Se dará apoyo a las Investigadoras e Investigadores por México que fundamenten su solicitud cuidadosamente.

Ceremonia

En el mes de abril se llevará a cabo una ceremonia para agradecer la participación institucional de todos los académicos que se jubilaron del Instituto en el periodo comprendido de 2019 a 2024.