



"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"

# UNIVERSIDAD DE SONORA

FACULTAD INTERDISCIPLINARIA DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

Departamento de Investigación en Física

Programa de Posgrado en Ciencias (Física)

## ACTA No. 05/2023

### COMISIÓN ACADÉMICA DEL POSGRADO EN CIENCIAS (FÍSICA)

En Hermosillo, Sonora, siendo las 11:43 horas del 10 de agosto del 2023, en reunión celebrada en la Sala de Maestros del DIFUS y por videoconferencia en la aplicación Microsoft TEAMS, se inició la sesión de la Comisión Académica del Posgrado en Ciencias (Física) con la presencia de los integrantes: Dr. Manuel Cortez Valadez, Dr. José Feliciano Benítez Rubio, Dr. Rodolfo Bernal Hernández, Dr. García Llamas y Dr. Raúl Aceves Torres, para tratar el siguiente:

#### ORDEN DEL DÍA

1. Cambio de director de tesis, alumno de DCF Antonio Paredes.
2. Aplicación del EGC a Francisco Martínez. Segunda oportunidad.
3. Jurado de Tesis estudiante MCF
4. Reingreso alumno MCF (Jorge Benz). Solicitud de dirección de tesis.
5. Estancias estudiantes DCF
6. Asuntos Generales (a. Jurado de EGC estudiante rezagado)

#### PRIMER PUNTO: Cambio de director de tesis, alumno DCF Antonio Paredes.

En seguimiento a los cambios del proyecto de tesis del estudiante de DCF Antonio Paredes, como se discutió en la Comisión Académica del Posgrado (CAP) en las reuniones del 27 de abril de 2023 (ACTA 03/2023) y del 02 de junio del 2023 (ACTA 04/2023), el Coordinador informa que, vía email, el 27 de julio de los corrientes recibió la solicitud del Dr. Marcelino Barboza Flores para dirigir la tesis del estudiante Antonio Paredes. Se discute el cumplimiento de los requisitos para dirigir tesis de posgrado, como se establece de los Lineamientos Internos del Posgrado (LIP) y se analizan los cambios requeridos en el plan de estudios motivados por el cambio de director de tesis. Se consulta la validez de las modificaciones con el M.A. Luis Gabriel León García León, Jefe de Cómputo y Gestión Escolar Nivel Posgrado de Servicios Escolares, se acordaron las siguientes modificaciones en el Plan de Estudios de Antonio Paredes:

1. Se nombra al Dr. Marcelino Barboza Flores como el nuevo director de tesis, en sustitución del Dr. José Feliciano Benítez Rubio, con el tema de tesis intitulado "Modelo



"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"

# UNIVERSIDAD DE SONORA

FACULTAD INTERDISCIPLINARIA DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

Departamento de Investigación en Física

Programa de Posgrado en Ciencias (Física)

- biofísico, simulación computacional y transferencia de calor metabólico asociada con el cáncer de mama y su emisión infrarroja".
2. La asignatura "Seminario de Investigación III (clave 3226)" se presentará al término del semestre 2023-2 y evaluará la pertinencia del nuevo anteproyecto de tesis.
  3. La materia optativa II se cursará durante el semestre 2024-1 y durante este semestre también se cursará la materia "Seminario de Investigación IV (clave 3228).
  4. La materia Avance de Tesis (clave 3227) se presentará al término del semestre 2024-2.
  5. A partir del semestre 2025-1 se retoma el plan de estudios original.

## SEGUNDO PUNTO. Aplicación del EGC a Francisco Martínez. Segunda oportunidad

El Coordinador informa a los miembros de la comisión que Francisco Martínez Sánchez, estudiante del programa doctoral, no realizó el examen de la materia "Avance de tesis (3227)" el día 21 de junio de 2023 y en consecuencia reprobó la asignatura. Con fundamento en el Reglamento de Estudios de Posgrado, el estudiante tiene derecho a una segunda oportunidad para aprobar la asignatura, por lo que el Coordinador propone que se inscriba en la materia en el semestre 2023-2 y cursarla junto con la materia Seminario de Investigación IV (3228). La propuesta es para que el estudiante recupere lo más rápido posible el estatus de "regular" en el plan de estudios del programa y pueda reactivar la beca CONACYT, que actualmente está suspendida por incumplimiento del plan de estudios. Se analiza el caso y se discute la propuesta, llegando al siguiente acuerdo:

*Se acepta que el estudiante curse y se inscriba por segunda vez en la asignatura "Avance de Tesis (3227)" en el semestre 23-2. Para la evaluación del curso, el estudiante deberá entregar una nueva monografía, totalmente de su autoría, lo que verificará el Coordinador con el programa "Ithenticate". En caso de aprobación, como se establece en los Lineamientos Generales Institucionales para prevenir el Plagio en la Tesis y Proyectos Terminales de Nivel-Posgrado en la Universidad de Sonora, se procederá con la organización para la aplicación del examen.*

## TERCER PUNTO. Jurado de tesis estudiante MCF

Se presenta el oficio de terminación de la tesis del estudiante del Programa de Maestría en Ciencias (Física) L.F. Martín Alejandro Paredes Sosa, dirigida por el Dr. Carlos Calcáneo Roldán, solicitando el nombramiento del jurado de tesis para la obtención del grado. Se revisan los requisitos, en particular el relativo a la revisión de la evaluación de originalidad de la tesis con



"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"

# UNIVERSIDAD DE SONORA

FACULTAD INTERDISCIPLINARIA DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

Departamento de Investigación en Física

Programa de Posgrado en Ciencias (Física)

el software institucional "Ithenticate" el cual arroja un porcentaje de similitud del 9 %, lo que está dentro del rango (1-25%) considerado plagio no intencional y que se deberá regresar al estudiante para las correcciones correspondientes, según los *Lineamientos Generales Institucionales para prevenir el Plagio en la Tesis y Proyectos Terminales de Nivel Posgrado en la Universidad de Sonora*. Sin embargo, después de revisar las expresiones consideradas similares, se encuentra que éstas son expresiones de tres cuatro palabras que se repiten a lo largo del texto y no corresponden con párrafos completos para ser consideradas como copias de otros documentos, por lo que esta Comisión considera que no es plagio ni siquiera intencional y después de revisar el cumplimiento de todos los requisitos para la realización de examen, se acuerda nombrar el Jurado de Tesis formado por: Dra. María Isabel Pedraza Morales (FCFM-BUAP), Dr. Guillermo Arreaga García (DIFUS), Dr. Lorenzo Olguín Ruiz (DIFUS) y Dr. Carlos Calcáneo Roldán (director, DFUS).

## CUARTO PUNTO. Reingreso alumno MCF. Solicitud de dirección de tesis

El Coordinador informa que el estudiante de maestría Jorge Benz Olguín Aguilar (Expediente No. 214218934) fue dado de baja por reglamento en junio de 2022 debido a que no se tituló después de un año de su ingreso al programa. Recientemente, el estudiante presentó sus documentos de titulación y solicitó su reingreso. El Coordinador comenta que antes de ser dado de baja, se nombró como su director de tesis al Dr. Martín Pedroza Montero, así que debido al sensible fallecimiento del Dr. Pedroza, es necesario nombrar un nuevo director de tesis. Por esta razón, el Dr. Santos Jesús Castillo presenta la solicitud de la dirección de tesis de Jorge Benz Olguín con el tema intitulado "*Síntesis y Caracterización de películas de CdS:M para su aplicación como capa ventana en una celda solar CdS:M/CdSe*". Se discute la situación administrativa del estudiante y después de revisar el cumplimiento de los requisitos para la dirección de tesis se acepta la solicitud de la dirección de la tesis en la LGAC de Física de Materiales. Adicionalmente, se comenta que debido a este cambio en la dirección, es necesario modificar el Comité Tutorial, por lo que se acuerda mantener el comité nombrado el 10 de agosto de 2022, y sustituir al Dr. Pedroza por el Dr. Castillo, quedando integrado el comité por los profesores:

Dr. Alfredo Castañeda Hernández (Tutor)

Dr. Efraín Urrutia Bañuelos (Sinodal)

Dr. Jesús Santos Castillo (Director)

*Roel J.B.*



"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"

# UNIVERSIDAD DE SONORA

FACULTAD INTERDISCIPLINARIA DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

Departamento de Investigación en Física

Programa de Posgrado en Ciencias (Física)

## QUINTO PUNTO. Estancias estudiantes DCF

Se presenta la solicitud de la estudiante de doctorado M.C. Bilgai Almeida Zamora (Expediente No. 213203978) para realizar una estancia académica en la Universidad Pablo de Olavide en Sevilla, España. El Coordinador explica que la solicitud se realiza en el marco del convenio de doble titulación celebrado entre esa Universidad y la Universidad de Sonora para el trabajo de investigación de tesis dirigido por el Dr. Jorge Segovia González de la Universidad de Pablo de Olavide y por el Dr. Jesús Javier Cobos Martínez de la Universidad de Sonora. Se analiza la documentación y se verifica el cumplimiento de los requisitos establecidos en los Lineamientos Internos del Posgrado. Se aprueba la solicitud de la estancia.

Se presenta la solicitud del estudiante de doctorado M.C. Moisés David León Coello (Expediente No. 218230184) para realizar una estancia académica en el CERN del 20 de agosto al 6 de septiembre de 2023. Se analiza la documentación y se verifica el cumplimiento de los requisitos. Se aprueba la solicitud de la estancia.

## SEXTO PUNTO. Asuntos Generales

En seguimiento al acuerdo de la Comisión Académica del Posgrado, en su sesión celebrada el 02 de junio de 2023 (Acta No. 04/2023), el Coordinador informa que de los profesores propuestos para participar en el jurado para el EGC de reingreso del M.C. Jesús Manuel Rodríguez Núñez, solo aceptaron el Dr. Mario Flores Acosta y el Dr. Adalberto Corella Madueño. Se solicita una nueva propuesta para integrar el jurado. El Dr. Manuel Cortez Valadez se autopropone, y se acuerda considerar a la Dra. Aned de León Flores. También se propone que en caso de que la Dra. Aned de León no acepte, se considere al Dr. Roberto Pedro Duarte Zamorano o al Dr. Ricardo Britto Hurtado. Se pide al Coordinador proceda a la brevedad para integrar el comité y la realización del examen.

*Real J.B.*



"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"

# UNIVERSIDAD DE SONORA

FACULTAD INTERDISCIPLINARIA DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

Departamento de Investigación en Física

Programa de Posgrado en Ciencias (Física)

No habiendo más asuntos que tratar, siendo las 13:35 horas del 10 de agosto de 2023, se da por concluida la sesión.

DR. JOSÉ MANUEL CORTEZ VALADEZ

DR. JOSÉ FELICIANO BENÍTEZ RUBIO

DR. RODOLFO BERNAL HERNÁNDEZ

DR. RAÚL GARCÍA LLAMAS

DR. RAÚL ACEVES TORRES  
PRESIDENTE



El saber de mis hijos  
hará mi grandeza  
Posgrado en  
Ciencias (Física)  
Departamento  
de Investigación  
en Física