



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

UNIVERSIDAD DE SONORA

DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
Departamento de Investigación en Física
Programa de Posgrado en Ciencias (Física)

ACTA No. 04/2023

COMISIÓN ACADÉMICA DEL POSGRADO EN CIENCIAS (FÍSICA)

En Hermosillo, Sonora, siendo las 12:13 horas del 2 de junio 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. Dictamen de nuevo ingreso 2023-2, programas MCF y DCF.
2. Solicitudes dirección de tesis de estudiantes de MCF, G2022-2
3. Nombramiento Comité Tutorial estudiantes MCF, G2022-2.
4. Jurado de Tesis estudiante MCF.
5. Jurado EGC estudiante rezagado
6. Reingreso alumno MCF
7. Asuntos Generales

PRIMER PUNTO: Dictamen de nuevo ingreso 2023-2 a los programas de maestría y doctorado.

Considerando el análisis del expediente académico de los candidatos a la **MCF**, la entrevista y el examen admisión o en su lugar, los cursos propedéuticos, se procede a dictaminar el resultado del proceso de ingreso de los aspirantes, según la tabla a continuación:

No.	Nombre	Dictamen	Observaciones
1	David Alonso Dueñas Osuna	ADMITIDO	Falta comprobante inglés. Presentar examen colocación y examen EXANI-III, próximo mes de agosto.

1/8

[Handwritten signature] J.B.

[Handwritten notes on the right margin]



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

UNIVERSIDAD DE SONORA

DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

Departamento de Investigación en Física

Programa de Posgrado en Ciencias (Física)

2	José Roberto Rascón Enríquez	ADMITIDO	Falta Título. Pedir compromiso de titulación.
3	Marco Antonio Cabello López	ADMITIDO	Falta EXANI-III. Presentar examen próximo mes de agosto.
4	Guillermo Eduardo Rodríguez López	ADMITIDO	Documentación completa.
5	Julio Cesar Borbón Fragoso	ADMITIDO	Falta Título. Pedir compromiso de titulación.
6	Jorge Altair Duarte Rodríguez	ADMITIDO	Falta título. Pedir compromiso de titulación.
7	Carlos Ángel Jiménez Sotomayor	ADMITIDO	Falta Título. Pedir compromiso de titulación.
8	Iván Espinoza Bustamante	NO ADMITIDO	No presentó examen de admisión
9	Jesús Adrián Zatarain	NO ADMITIDO	No presentó examen de admisión

Handwritten notes:
Mr. J. B.

De igual forma, se analiza el expediente de los aspirantes al programa de **DCF** y se procede a dictaminar el resultado del proceso de ingreso de los aspirantes, según la tabla a continuación:

No.	Nombre	Dictamen	Observaciones
1	Martha Anahí Iñiguez Beltrán	ADMITIDO	Titulación en proceso, se acepta por reglamento.
2	Luis Enrique Cuevas Picos	ADMITIDO	Titulación en proceso, no cumple nivel inglés de

2/8

Handwritten signature: J.B.



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

UNIVERSIDAD DE SONORA

DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
Departamento de Investigación en Física
Programa de Posgrado en Ciencias (Física)

			egreso. Se pide presentar examen de colocación el próximo mes de agosto. Si logra el nivel requerido, se acepta por reglamento.
--	--	--	---

Cabe aclarar que los aspirantes de doctorado son egresados de nuestro programa de maestría, por lo que cumplen el supuesto del punto 3 de los requisitos de ingreso al doctorado de la Convocatoria de nuevo ingreso 2023-2 publicada en la página del posgrado.

SEGUNDO PUNTO: Solicitudes de dirección de tesis de estudiantes de MCF, G2022-2

Se presentan las solicitudes de dirección de tesis de los estudiantes de maestría de la generación 2022-2. Se revisa el cumplimiento de los requisitos para la dirección de tesis de los Lineamientos Internos del Posgrado y se observa que todos los investigadores solicitantes los cumplen. En la tabla a continuación se presenta el resultado de la revisión del resumen de los proyectos y los dictámenes acordados.

Estudiante	Solicitante	Título del Proyecto	Observaciones
Olga María Fimbres Morales	Dr. Alfredo M. Castañeda Hernández	Identificación de Jets usando métodos de inteligencia artificial en el contexto del experimento CMS del CERN	Se acepta. El proyecto es una continuación del trabajo de licenciatura.
Luis Alfonso Torres Flores	Dr. Jesús Manuel Cortez Valadez	Interacción de fragmentos estructurales de la Zeolita A4 con sistemas metálicos.	Se acepta. El proyecto es una propuesta teórico-experimental que puede superar el tiempo de titulación. Se sugiere que en caso de ser necesario

3/8

Handwritten signature: Roel J.B.

Handwritten notes: F. PAA, M.C.



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

UNIVERSIDAD DE SONORA

DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

Departamento de Investigación en Física

Programa de Posgrado en Ciencias (Física)

			se reduzca la amplitud del tema.
Jesús Rolando Salazar Acosta	Dr. Santos Jesús Castillo	Elaboración y análisis de nanopartículas y películas delgadas semiconductoras con aplicaciones en dispositivos fotosensibles, del tipo $MX:Y$ (($M=Cd, Zn, Pb$), ($X=S, Se, Te$), ($Y=Ag, Cu, C$)), utilizando el método por deposición por baño químico.	Se acepta. El proyecto es demasiado extenso. Se sugiere que en caso de ser necesario se estudien menos materiales. Por reglamento no se acepta la Codirección de tesis.
Humberto Camacho Guillén	Dr. Jesús Manzanares Martínez	Ondas térmicas en una barra metálica	Se acepta. El problema es viable, pero requiere mejora en la redacción. Hay errores ortográficos que se deben corregir.
Antonio José López Moreno	Dr. Omar Rodríguez Tzompantzi	Análisis Canónico para la Teoría de Gauge Topológicamente Masiva	El solicitante no pertenece al Núcleo Académico. Circunstancialmente no se incluye porque no se han revisado la conformación de los Núcleos Académicos. Es un profesor de nuevo ingreso en el programa que participa activamente impartiendo clase de Mecánica Clásica en la



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

UNIVERSIDAD DE SONORA

DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

Departamento de Investigación en Física

Programa de Posgrado en Ciencias (Física)

			maestría y en los cursos propedéuticos. El proyecto es factible y se enmarca en una línea (Física Matemática) en renovación. Se acuerda Registrar al maestro en el Núcleo Complementario y aceptar la dirección.
Juan Pedro Barajas Ibarria	Dr. Javiera Alberto Murillo Quijada	Estudio de la fotoproducción exclusiva de $p^0(770)$ en colisiones pPb ultraperiferales a 8.16 TeV	Se acepta. Se comenta que el proyecto se redactó para ser revisado por expertos en el tema, lo que dificultó la valoración del proyecto por los miembros del CAP.

En lo que se refiere al estilo de la redacción de los proyectos para hacer la solicitud de la dirección de las tesis, los miembros del CAP acuerdan que el Coordinador envíe un comunicado a los todos los profesores del posgrado, para recomendar el estilo en la redacción del proyecto dirigido a profesores del CAP, quienes no son especialistas en todos los temas que deberán valorar y solo se enfocan a la revisión del cumplimiento de los requisitos para asignación de la dirección de la tesis y valorar su factibilidad.

TERCER PUNTO: Nombramiento Comité Tutorial alumnos MCF, G2022-2.

El Coordinador informa que de acuerdo al Artículo 31 de los Lineamientos Internos del Posgrado, es necesario el nombramiento de los Comités Tutoriales de los estudiantes de la maestría generación 2022-2. Se acuerdan estos nombramientos, quedando según la siguiente tabla:

[Handwritten signatures]



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

UNIVERSIDAD DE SONORA

DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
Departamento de Investigación en Física
Programa de Posgrado en Ciencias (Física)

Estudiante	Director	Comité Tutorial
Olga María Fimbres Morales (Exp. 214204607)	Dr. Alfredo M. Castañeda Hernández	Dr. Alfredo M. Castañeda Hernández (D) Dr. José Feliciano Benítez Rubio (T) Dr. Omar Rodríguez Tzompantzi
Luis Alfonso Torres Flores (Exp. 21520571)	Dr. Jesús Manuel Cortez Valadez	Dr. Jesús Manuel Cortez Valadez (D) Dr. Mario Flores Acosta (T) Dra. Susana Álvarez García
Jesús Rolando Salazar Acosta (Exp. 21720984)	Dr. Santos Jesús Castillo	Dr. Santos Jesús Castillo (D) Dr. Lorenzo Olguín Ruiz (T) Dr. Raúl Aceves Torres
Humberto Camacho Guillén (Exp. 21720900)	Dr. Jesús Manzanares Martínez	Dr. Jesús Manzanares Martínez (D) Dr. Rafael García Gutiérrez (T) Dr. José Manuel Cortez Valadez
Antonio José López Moreno (Exp. 21721318)	Dr. Omar Rodríguez Tzompantzi	Dr. Omar Rodríguez Tzompantzi (D) Dr. Santos Jesús Castillo (T) Dr. Jesús Javier Cobos Martínez
Juan Pedro Barajas Ibarria (Exp. 21720984)	Dr. Javiera Alberto Murillo Quijada	Dr. Javiera Alberto Murillo Quijada (D) Dr. Raúl Riera Aroche (T) Dr. Alfredo M. Castañeda Hernández.

me A RSH.

CUARTO PUNTO: Jurado de Tesis de estudiante de MCF

El Coordinador informa la entrega del oficio de terminación de tesis del estudiante de la MCF Luis Enrique Cuevas Picos (Exp. 221230158), dirigida por el Dr. José Feliciano Benítez Rubio, solicitando el nombramiento del Jurado de Tesis para la obtención del grado. Se revisa el

6/8

Rod J.B.



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

UNIVERSIDAD DE SONORA

DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
Departamento de Investigación en Física
Programa de Posgrado en Ciencias (Física)

cumplimiento de los requisitos para su examen, en particular el relativo a la revisión de la evaluación de originalidad de la tesis con el software institucional "Ithenticate" el cual arroja un porcentaje de similitud del 31 %, lo que supera al 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*. Se acuerda que el estudiante corrija el manuscrito y modifique las expresiones de similitud en el documento. El nuevo documento se entregará al Coordinador, quien verificará la realización de las correcciones. Si procede, se nombrará el Jurado de Tesis formado por: Dra. Irais Bautista Guzmán (BUAP), Dr. Lizardo Valencia Palomo (DIFUS), Dr. Alfredo Martín Castañeda Hernández (DIGUS) y Dr. José Feliciano Benítez Rubio (director).

QUINTO PUNTO: Nombramiento Comité Evaluador del EGC de Jesús Manuel Rodríguez Núñez

En seguimiento al acuerdo de la Comisión Académica del Posgrado, en su sesión celebrada el 27 de abril de 2023 (Acta No. 03/2023), se procede al nombramiento del Comité Evaluador para aplicar el Examen General de Conocimientos al estudiante rezagado M.C. Jesús Manuel Rodríguez Núñez y se acuerda que, considerando las características del tema de investigación, se propone que antes de formalizar el nombramiento, se consulte a los profesores Dr. Mario Flores Acosta, Dr. Adalberto Corella Madueño, Dr. Carlos Antonio Calcáneo Roldán y Dr. Guillermo Arreaga García, quienes en caso de aceptar integrarían dicho comité.

SEXTO PUNTO: Reingreso Alumno MCF

Se recibe la solicitud de reingreso del estudiante de la MCF Jorge Benz Olgún Aguilar (G2021-2), quien no entregó la documentación requerida por la coordinación para atender su reingreso. Se deja pendiente la discusión para una próxima reunión.

SEPTIMO PUNTO: Asuntos generales

En seguimiento a la renuncia de la dirección de tesis del Dr. Benítez (Acta 03/2023), el Coordinador informa que se reunió con el estudiante para explicarle la situación, a lo que éste se

7/8

Real *J.B.*



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

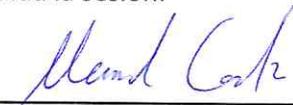
UNIVERSIDAD DE SONORA

DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
Departamento de Investigación en Física
Programa de Posgrado en Ciencias (Física)

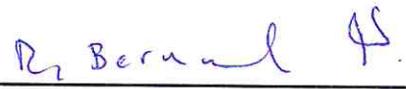
mostró sorprendido y en desacuerdo. El coordinador le explica que el asunto se esta tratando en la CAP, pero lo mejor es buscar un nuevo tema y director de tesis. Le informa que se reunió con los profesores del área de Física de Partículas para buscar una nueva dirección de tesis, a lo que dijeron no estar en posibilidades de ofrecer un tema de tesis en la colaboración por estar completos. Se platicó sobre la posibilidad de ofrecer un tema de tesis fuera de la colaboración y tampoco se mostraron disponibles, pero se ofrecieron preguntar entre sus contactos si hubiera alguien interesado. El estudiante le informa al coordinador que le entregará un oficio de réplica manifestando su desacuerdo a la decisión de renuncia y su postura a ello, a lo que el coordinador responde que está en su derecho y queda a la espera de la misma.

En una segunda reunión, el estudiante entrega el oficio y se discute el contenido. El coordinador insiste que lo más conveniente es buscar un nuevo tema y director de tesis, ya que así continuaría recibiendo el beneficio de la beca de conacyt, debido a que tiene aprobado los dos semestres de su plan de estudios. El estudiante se muestra receptivo y acepta la propuesta por lo que comenta que buscará un nuevo tema y director y para ello solicitará el apoyo del Dr. Murillo, quien fungió como su director de tesis de maestría.

No habiendo más asuntos que tratar, siendo las 14:00 horas del 02 de junio de 2023, se da por concluida la sesión.


DR. MANUEL CORTEZ VALADEZ


DR. JOSE 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**

Murillo