A C T A No. 03/2023
COMISIÓN ACADÉMICA DEL POSGRADO EN CIENCIAS (FÍSICA)

En Hermosillo, Sonora, siendo las 12:14 horas del 27 de abril 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 y Dr. Raúl Aceves Torres, para tratar el siguiente:

ORDEN DEL DÍA

1. Nombramiento Comités de Evaluación de EGC G21-2.
2. Nombramiento Jurado de tesis de MCF
3. Reingreso de Jesús Manuel Rodríguez Núñez (G2014)
4. Asuntos Generales (a. informar sobre la consulta del plagio)

PRIMER PUNTO: Nombramiento Comités de Evaluación de EGC G21-2.

El Coordinador informa que a finales de este semestre los estudiantes de la generación 2021-2 del programa de doctorado deberán presentar el seminario de Avance de Tesis, por lo que es necesario formar las Comisiones de Evaluación para cada uno de los alumnos de esa generación. Se presenta una propuesta conforme a los Lineamientos Internos del Posgrado, cuya integración será formada por un miembro del Comité Tutorial y dos profesores pertenecientes al Núcleo Académico del Posgrado. Los directores de tesis y en su caso, los codirectores, no participan en estas Comisiones. Se analiza la propuesta, quedando los nombramientos como se enlistan en la tabla a continuación:

J. B.

Estudiante	Título de tesis	Director	Comité de Evaluación del EGC
Jesús Daniel Amador Martínez	Nanoestructuras de carbono para aplicaciones SERS	Dr. Manuel Cortez Valadez (D)	Dr. Alfredo Castañeda Hernández (T) Dra. Ma. Elena Zayas (CT) Dr. Rodolfo Bernal (S) Dr. Rafael García Gutiérrez (S)
Bilgai Almeida Zamora	Fenomenología de las interacciones fuertes mediante modelos efectivos de la Cromodinámica Cuántica	Dr. Jesús Javier Cobos M (D)	Dr. Javier A. Murillo Quijada (T) Dr. Raúl Pérez Salas (CT) Dr. Santos Jesús Castillo (S) Dra. Osiris Álvarez Bajo (S)
Daniel Alberto Beleño Molina	Estudio de las propiedades físicas y químicas de nebulosas planetarias de reciente descubrimiento	Dr. Lorenzo Olguín Ruiz (D)	Dr. Mario Flores Acosta (T) Dr. Raúl Riera Aroche (CT) Dr. Guillermo Arreaga García. (S) Dr. Rodrigo Meléndrez Amavizca (S)
Hedwin Aaron Encinas Acosta	Search for new bosons in models of dark matter and luminosity measurements using data from the CMS Run-3 at the CERN LHC.	Dr. Alfredo Castañeda H. (D)	Dr. José F. Benítez Rubio (T) Dr. Jesús Javier Cobos M. (CT) Dr. Raúl García Llamas (S) Dr. Carlos A. Calcáneo Roldán (S)
Francisco Martínez Sánchez	Estados cuánticos resonantes en la formación de pares de fermiones correlacionados idénticos por intercambio de bosones.	Dr. Raúl Riera Aroche (D)	Dr. Lizardo Valencia Palomo (T) Dr. Marcelino Barboza Flores (CT) Dr. Urrutia Bañuelos (S) Dra. Susana Álvarez (S)

SEGUNDO PUNTO: Nombramiento Jurado de tesis de MCF

Se presenta el oficio de terminación de la tesis del estudiante del Programa de Maestría en Ciencias (Física) Emmanuel Gilberto Castro Estrada, dirigida por la Dra. Susana Álvarez García, 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 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*

J.B.

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 palabras aisladas 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: Dr. Miguel Gracia y Jiménez (IF-BUAP), Dr. Jorge Alberto Gaspar Armenta (DIFUS), Dra. Osiris Álvarez Bajo (DIFUS) y Dra. Susana Álvarez García (directora, DIFUS).

TERCER PUNTO: Reingreso de Jesús Manuel Rodríguez Núñez (G2014)

Se presenta la solicitud de reingreso del estudiante del programa de doctorado Jesús Manuel Rodríguez Núñez (Exp. No. 203190029), estudiante de la generación 2013-1 y según información que obra en su expediente, realizó su trabajo de tesis bajo la dirección del Dr. Jesús Santos Castillo con la tesis intitulada *"Desarrollo de herramientas numéricas y computacionales que permitan eliminar por completo o al menos parcialmente, la presencia de caos durante el uso de modelos de pronóstico global del clima"*. El estudiante presenta el artículo producto de su investigación, que es el requisito faltante para presentar el examen de grado y solicita su activación en el posgrado para la presentación de dicho examen. Se discute la petición y se comenta que éste es un caso típico de reingreso de estudiantes rezagados, por lo que se revisa que reúna los requisitos y se propone aplicar el procedimiento establecido en el ACTA No. 06/2019 (Tercer Punto) a estudiantes en esa situación. Se realizaron preguntas y comentarios y se llegó al siguiente acuerdo:

"Realizar el Examen General de Conocimientos (EGC) en el formato de la materia "Avance de Tesis (EGC) del programa de doctorado vigente (Plan 2152), según el procedimiento que se establece en el Acta No. 06/2019 (Punto 3) de fecha 31 de mayo de 2019. Además, y considerando que ya se entregó la monografía que resume los principales aspectos de su trabajo de tesis, en una próxima reunión se nombrará el Comité Evaluador".

CUARTO PUNTO: Asuntos generales

El Dr. José Feliciano Benítez Rubio presenta un oficio dirigido al Coordinador, donde informa de su renuncia a continuar la dirección de tesis del M.C. Antonio Paredes Sotelo (Exp. No. 213216913),

J. B.

estudiante del programa de doctorado, bajo el argumento de que éste tiene un bajo desempeño en las actividades programadas para la colaboración CMS. El trabajo de tesis del estudiante Antonio Paredes se titula "Búsqueda de partículas de Higgs con modelos de física más allá del Modelo Estándar y medición de la luminosidad usando el método de Pixel Cluster Counting en el experimento CMS del CERN" y se establece como una colaboración CMS del CERN. El Dr. Benítez explica que ha platicado varias veces con el estudiante, pero aun así sigue bajo su desempeño y por lo tanto en su valoración él no pasará la evaluación más especializada del grupo de la colaboración. El Coordinador comenta que desde febrero conoce el caso y pidió al director y al Tutor que conversaran con el estudiante para acordar estrategias y tratar de corregir el desempeño del estudiante. Desafortunadamente no hubo mejoría, lo que llevó al profesor a enviar el oficio. Los miembros de la Comisión opinan que casos de renuncia del director de tesis ocurren con frecuencia y no queda otra más que aceptar la situación y conseguir otro profesor que proponga un nuevo trabajo de investigación. El Coordinador comenta que se va a reunir con el estudiante para explicarle la situación y lo que procede.

No habiendo más asuntos que tratar, siendo las 14:23 horas del 27 de abril de 2023, se da por concluida la sesión.

DR. JOSÉ 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

Edificio 3 "I", Planta Baja, Campus Unidad Centro. Hermosillo, Sonora. Apdo. Postal 5-88, C.P. 83190
Teléfonos: (662) 259-21-56 y (662) 289-37-92, Ext., 2504 2510, 2506