



"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. 05/ 2019

COMISIÓN ACADÉMICA DEL POSGRADO EN CIENCIAS (FÍSICA)

En Hermosillo, Sonora, siendo las 11:00 horas del día Miércoles 08 de Mayo de 2019, en la Sala de Reuniones del Departamento de Investigación en Física, se inició la sesión de la Comisión Académica del Posgrado en Ciencias (Física) con la presencia de los integrantes: Dr. Álvaro Posada Amarillas, Dr. Raúl Aceves Torres, Dr. Raúl García Llamas, Dr. Mario Flores Acosta y Dra. Susana Álvarez García, para tratar el siguiente:

ORDEN DEL DÍA

1. Revisión del "cuerpo docente" de la materia de "Electrodinámica" del programa de Maestría.
2. Revisión de solicitudes de segundo año de estancias posdoctorales.
3. Revisión de solicitudes nuevas de estancias posdoctorales.
4. Revisión expedientes de aspirantes de nuevo ingreso 2019-2.

PRIMER PUNTO: Revisión del "cuerpo docente" de la materia de "Electrodinámica" de la Maestría.

Dándole continuidad al primer punto del acta de la sesión anterior (Acta No.4/2019), la Coordinación informa que el Dr. Lizardo Valencia Palomo envió constancia de haber impartido el curso Propedéutico de "Electromagnetismo" en el "Programa de Maestría en Ciencias Físicas de la Universidad Autónoma de Chiapas", sin embargo el Dr. Rodolfo Bernal Hernández le comunicó que no había impartido anteriormente dicho curso. Por tanto, se acuerda que el cuerpo docente de la materia de "Electrodinámica" del programa de Maestría quede integrado de la siguiente manera:

Profesor	Núcleo MCF	Solicitud	Orden 2019-2 y posteriores
García Llamas, Raúl	NAB	PERMANENCIA	1
Valencia Palomo, Lizardo	NAC	INGRESO	2

Tal y como quedó establecido en el acuerdo anterior del Acta No. 12/2016, este cuerpo docente será revisado de nuevo una vez que todos los profesores hayan impartido una vez la materia, o bien renuncien a impartirla.

Se acuerda que en la futura programación de Diplomado en Física Fundamental, Cursos Propedéuticos del programa de Maestría en Ciencias (Física), se enviará correo de invitación a los profesores de los núcleos académicos del posgrado y profesores del DIFUS para que participen en esta actividad ya que será condición para integrarse a los cuerpos docentes de las materias obligatorias de la maestría.

Handwritten signatures and notes on the right margin, including "SAG", "Lizardo Valencia Palomo", "Rodolfo Bernal Hernández", and "R.M.H.".



"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)

SEGUNDO PUNTO: Revisión de solicitudes de segundo año de estancias posdoctorales.

La Coordinación informa que se encuentra abierta la convocatoria Conacyt "2do año de continuidad de estancias posdoctorales vinculadas al fortalecimiento de la calidad del posgrado nacional" y le corresponde a esta Comisión (1) avalar un avance mínimo del 60% de proyecto de primer año de estancia posdoctoral y (2) dictaminar la aceptación del segundo año de la estancia posdoctoral. En este momento se tiene dos becarios de estancia posdoctoral y ambos solicitaron participar en esta convocatoria:

- Dr. Iván Fuentes Cárca con el proyecto "Estudio teórico de la interacción de radiación electromagnética con estructuras basadas en grafeno", presentado bajo la supervisión del Dr. Felipe Ramos Mendieta quien tras su fallecimiento, fue sustituido por el Dr. Jorge A. Gaspar Armenta.

Una vez revisado el expediente, se avala el avance del 60% proyecto vigente considerando que presenta un artículo en la fase final de arbitraje en la revista *Journal of Applied Physics*, y se encuentra concluyendo un segundo artículo. Se acepta el segundo año de estancia con el proyecto "Análisis de respuesta óptica en estructuras basadas en grafeno" ya que se considera que el proyecto es congruente con la línea de investigación del Dr. Gaspar Armenta y se justifica claramente el fortalecimiento de la LGAC de "Óptica y Electrodinámica" de este Programa de Posgrado.

- Dr. Luciano Martínez Balbuena con el proyecto "Propiedades mecánicas y estabilidad en la forma de liposomas decorados con polímeros en un medio fisiológico", presentado bajo la supervisión del Dr. Efraín Urrutia Bañuelos.

Una vez revisado el expediente, se acuerda posponer la decisión de avalar el avance del proyecto ya que no se presenta evidencia de envío a publicación en revista indexada, de los resultados del proyecto. Respecto al proyecto de segundo año se pospone la decisión a que presente un nuevo proyecto ya que no se observa claramente que este proyecto sea congruente con la línea de investigación del Dr. Urrutia Bañuelos ni el fortalecimiento de la LGAC de "Física-Matemática" en la que participa como miembro del Núcleo Académico Básico.

TERCER PUNTO: Revisión de solicitudes nuevas de estancias posdoctorales.

La Coordinación informa que se encuentra abierta la convocatoria Conacyt "Estancias Posdoctorales vinculadas al fortalecimiento de la calidad del Posgrado Nacional" y le corresponde a esta Comisión dictaminar la aceptación de la estancia posdoctoral. Se presenta una única solicitud del Dr. Juan Sabino Martínez Romero con el proyecto "Cristales fotónicos temporales basados en grafeno" bajo la supervisión del Dr. Jorge A. Gaspar Armenta.

Handwritten signature: *Luciano Martínez Balbuena*

Handwritten signature: *Juan Sabino Martínez Romero*

Handwritten signature: *Jorge A. Gaspar Armenta*



"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)

Una vez revisado el proyecto y el CV del candidato, se acuerda aprobar la estancia posdoctoral ya que se considera que el proyecto es congruente con la línea de investigación del Dr. Gaspar Armenta y se justifica claramente el fortalecimiento de la LGAC de "Óptica y Electrodinámica" de este Programa de Posgrado.

CUARTO PUNTO: Revisión expedientes de aspirantes de nuevo ingreso 2019-2

Dándole continuidad al cuarto punto del acta de la sesión anterior (Acta No. 4/2019) se revisan los expedientes de aspirantes extranjeros de nuevo ingreso y se dictamina sobre el cumplimiento de los requisitos de ingreso, según la tabla a continuación:

Programa	Nombre Aspirante (País)	Grado Anterior	Dictamen
MCF	Avila, Bryant (EEUU)	Licenciatura en Ciencias Física (EEUU), promedio sin aclarar	Se acepta su solicitud y se procederá a realizar la entrevista.
MCF	Beleño Molina, Daniel Alberto (COLOMBIA)	Ingeniería Mecánica (COLOMBIA), promedio 4.11 (en escala de 0 a 5.0)	Se acepta su solicitud y se procederá a realizar la entrevista.
MCF	Espejo Bayona, Luis Fernando (COLOMBIA)	Licenciatura en Matemáticas y Física (COLOMBIA), promedio 3.7 (en escala de 0 a 5.0)	Se rechaza su solicitud ya que no cumple con el promedio mínimo de 80 puntos en la escala de 0 a 100.
DCF	Blomberg, Buster (SUECIA)	Licenciatura en Física, Maestría en Física (Suecia), promedio sin aclarar	Se acepta su solicitud y se procederá a realizar la entrevista.
DCF	Chamorro Ortiz, Washington E (ECUADOR)	Licenciatura en Física, Maestría en Ingeniería Industrial, Promedio 8.11 (en escala de 0 a 10)	Se acepta su solicitud y se procederá a realizar la entrevista.
DCF	Mizra, Mohammed (INDIA)	Expediente incompleto	Se rechaza su solicitud por no completar su expediente de ingreso
DCF	Sehrawat, Ashish (INDIA)	Maestría en Física (INDIA), promedio sin aclarar	Se acepta su solicitud y se procederá a realizar la entrevista.

SAG
Alvaro Posgrado
Rosa
Rosa

Siendo las 12:30 horas del día miércoles 08 de Mayo de 2019, se acuerda continuar la sesión el próximo jueves 16 de Mayo para dictaminar sobre el caso pendiente del Segundo Punto



"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)

Siendo las 12:00 horas del día jueves 16 de Mayo de 2019, en la Sala de Reuniones del Departamento de Investigación en Física, se reinicia la Sesión de la Comisión Académica del Posgrado en Ciencias (Física) con la presencia de los integrantes: Dr. Álvaro Posada Amarillas, Dr. Raúl Aceves Torres, Dr. Raúl García Llamas, Dr. Mario Flores Acosta y Dra. Susana Álvarez García.

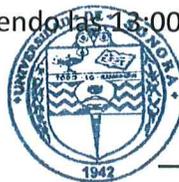
La Coordinación presenta la documentación recibida del Dr. Luciano Martínez Balbuena candidato a segundo año de estancia posdoctoral asociada a este Programa de Posgrado.

Una vez revisada la documentación, se acuerda NO AVALAR el avance del 60% del proyecto vigente considerando que no se presenta evidencia de envío para publicación a una revista indexada, los resultados de su proyecto de investigación. Además se observa que en el borrador del artículo indexado presentado, el investigador posdoctoral no es autor principal y el investigador responsable del proyecto no aparece como coautor sino otros investigadores asociados a otro programa de posgrado, por lo que evidencia que este trabajo no impacta en el desarrollo de nuestro posgrado sino de otro.

Considerando que este caso presenta un precedente para futuros becarios posdoctorales, se acuerda que las solicitudes de estancias posdoctorales serán aprobadas únicamente si el proyecto deja claro el beneficio sobre nuestro programa de posgrado y se asocia a una línea de investigación activa del investigador responsable, miembro de nuestro Núcleo Académico Básico. Además se acuerda que para avalar el avance del 60% del proyecto de estancia posdoctoral, necesario para solicitar un segundo año, será imprescindible presentar evidencia de haber enviado para publicación en revista indexada, los resultados de dicho proyecto. En esta publicación el investigador posdoctoral deberá aparecer como autor de correspondencia y deberá participar el investigador receptor como autor principal.

No habiendo más asuntos que tratar, siendo a las 13:00 horas del día jueves 16 de Mayo de 2019, se da por concluida la sesión.

DR. ÁLVARO POSADA AMARILLAS



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

DR. RAÚL ACEVES TORRES

DR. RAÚL GARCÍA LLAMAS

DR. MARIO FLORES ACOSTA

DRA. SUSANA ÁLVAREZ GARCÍA

PRESIDENTE

R.A.A.