



"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)

### A C T A No. 08/ 2019

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

En Hermosillo, Sonora, siendo las 10:00 horas del día Martes 25 de Junio 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 García Llamas, Dr. Mario Flores Acosta, Dr. Raúl Aceves Torres y Dra. Susana Álvarez García, para tratar el siguiente:

#### ORDEN DEL DÍA

1. Solicitudes de nombramiento de jurado de tesis de maestría.
2. Dictamen ingreso de aspirantes de nuevo ingreso 2019-2.
3. Nombramiento comité EGC para reactivación de Enrique Fernández Díaz.
4. Solicitudes de Dirección de tesis de maestría, generación 2018-2.
5. Solicitud de beca Conacyt de Ernesto García Valencia.
6. Registro de tesis de MCF en colaboración CMS-CERN.

#### PRIMER PUNTO: Solicitudes de nombramiento de jurado de tesis de maestría.

- Se presenta el oficio del Dr. Rodrigo Meléndrez Amavizca, director del estudiante del Programa de Maestría Jorge Iván Rojas Palomino, con No. Exp. 217230083, quien notifica la conclusión del manuscrito de tesis y solicita el nombramiento del Jurado de Tesis. Una vez revisado que cumple con los requisitos para su titulación, se acuerda nombrar al Jurado de Tesis formado por: Dr. Rodrigo Meléndrez Amavizca, Dr. Raúl Pérez Salas (DIFUS), Dr. Rodolfo Bernal Hernández (DIFUS), Dr. Pedro Salas Castillo (CFATA-UNAM).
- Se presenta el oficio del Dr. José Manuel Cortez Valadez, director del estudiante del Programa de Maestría Luis Fernando López Vázquez, con No. Exp. 211205785, quien notifica la conclusión del manuscrito de tesis y solicita el nombramiento del Jurado de Tesis. Una vez revisado que cumple con los requisitos para su titulación, se acuerda nombrar al Jurado de Tesis formado por: Dr. José Manuel Cortez Valadez, Dr. Octavio Juárez Sánchez (DIFUS), Dra. Josefina Alvarado Rivera (DF), Dr. Pierre Giovanni Mani González (UACJ).
- Se presenta el oficio del Dr. Jesús Manzanares Martínez, director del estudiante del Programa de Maestría César Augusto Romero Ramos, con No. Exp. 211206218, quien notifica la conclusión del

Rosalva Salas  
Susana Álvarez García



"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)

manuscrito de tesis y solicita el nombramiento del Jurado de Tesis. Una vez revisado que cumple con los requisitos para su titulación, se acuerda nombrar al Jurado de Tesis formado por: Dr. Jesús Manzanares Martínez, Dr. Diego Soto Puebla (DIFUS), Dr. Adalberto Corella Madueño (DF), Dra. Martha A. Palomino Ovando (BUAP).

### SEGUNDO PUNTO: Dictamen ingreso de aspirantes de nuevo ingreso 2019-2.

La Coordinación informa que atendiendo a la Convocatoria 2019 para ingresar a este Posgrado, segundo período para aspirantes nacionales y extranjeros que ya están estudiando en el país, se dictamina el ingreso, según la tabla a continuación:

Programa	Nombre Aspirante	Grado Anterior	Dictamen
MCF	Argüelles Arteaga, Ernesto	Ing. Mecánica, ITH	NO ADMITIDO. Se rechaza su solicitud ya que no completó su expediente de ingreso.
MCF	Encinas Acosta, Hedwin Aaron	Lic Física, UNISON	ADMITIDO. Su inscripción está condicionada a la presentación del acta de examen de titulación de licenciatura.
MCF	Paredes Sosa, Martín Alejandro	Lic Física, UNISON	ADMITIDO.
MCF	Rodríguez Ibarra, Luisa Cristina	Lic Física, UNISON	ADMITIDA.
DCF	Espinoza Alcaide, Gabriel Alexis	Maestría en Ciencias (Física), UNISON	NO ADMITIDO. Se rechaza su solicitud ya que no cumplió con el requisito de entrega del manuscrito de tesis para el nombramiento del jurado.
DCF	López Vázquez, Luis Fernando	Maestría en Ciencias (Física), UNISON	ADMITIDO. Su inscripción está condicionada a la presentación del acta de examen de titulación de maestría.
DCF	Rojas Palomino, Jorge Iván	Maestría en Ciencias (Física), UNISON	ADMITIDO. Su inscripción está condicionada a la presentación del acta de examen de titulación de maestría.
DCF	Romero Ramos, César Augusto	Maestría en Ciencias (Física), UNISON	ADMITIDO. Su inscripción está condicionada a la presentación del acta de examen de titulación de maestría.

*Rod*

*SAS ASGraw Palomino Ovando*



"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)

DCF	Ruiz Rosales, Carlos Eduardo	Maestría Nanotecnología, UNISON	ADMITIDO. Su inscripción está condicionada a la presentación del acta de examen de titulación de maestría.
-----	---------------------------------	------------------------------------	--

La Coordinadora solicita la revisión del dictamen de admisión de Buster Blomberg (SUECIA) realizado el pasado 31 de Mayo (Acta No. 6/2019) ya que el aspirante entregó un certificado de calificaciones de sus estudios de maestría con la equivalencia entre el sistema de calificaciones de Suecia y México. Una vez revisado el documento se dictamina NO ADMITIDO, ya que el promedio de calificaciones de los estudios de Maestría es de 74%, siendo inferior al requisito de ingreso establecido en la convocatoria.

Una vez dictaminadas todas las solicitudes de ingreso de la convocatoria 2019-2, considerando también los aspirantes extranjeros cuyo dictamen quedó establecido en el primer punto del Acta No. 06/2019 del 31 de Mayo, se acuerda la priorización de las solicitudes de becas Conacyt según los siguientes criterios:

1. Aspirantes titulados a la fecha de su dictamen de admisión.
2. Promedio del grado anterior.

El orden de priorización de las becas en cada uno de los programas queda de la siguiente manera:

Nombre Aspirante Maestría	Titulado Grado Anterior	Promedio Grado Anterior	Orden Prioridad Beca
Paredes Sosa, Martín Alejandro	SÍ	91.26	1
Díaz Félix, Luis Alberto	SÍ	88.45	2
Rodríguez Ibarra, Luisa Cristina	SÍ	83.02	3
Beleño Molina, Daniel Alberto	SÍ	82.2	4
Amador Martínez, Jesús Daniel	SÍ	82	5
Encinas Acosta, Hedwin Aaron	NO	83.72	6

Nombre Aspirante Doctorado	Titulado Grado Anterior	Promedio Grado Anterior	Orden Prioridad Beca
Sehrawat, Ashish	SÍ	80.7	1
Rojas Palomino, Jorge Iván	NO	97.1	2

ASDA SAG & GONS Pajon de 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)

López Vázquez, Luis Fernando	NO	96.5	3
Romero Ramos, César Augusto	NO	96.5	4
Ruiz Rosales, Carlos Eduardo	NO	95.8	5

### TERCER PUNTO: Nombramiento comité EGC para reactivación de Enrique Fernández Díaz.

La Coordinadora informa que recibió la monografía requerida para el proceso de reactivación del estudiante del Programa de Doctorado Enrique Fernández Díaz con No. Exp. 213290107. Se acuerda el nombramiento del Comité Evaluador formado por los siguientes profesores: Dra. María Elena Zayas Saucedo, Dr. Humberto Arizpe Chávez, Dr. Mario Flores Acosta y Dr. Raúl Aceves Torres.

### CUARTO PUNTO: Solicitudes de Dirección de tesis de maestría, generación 2018-2.

- Se presenta el oficio recibido vía correo electrónico del Dr. Hume A. Feldman, Profesor del Departamento de Física y Astronomía de la Universidad de Kansas quien solicita la dirección del estudiante del programa de Maestría, Edgar Martín Salazar Canizales con No. Exp. 213200386. El Dr. Feldman propone el desarrollo del tema de tesis "The Sunyaev-Zel'dovich effect". Una vez revisado el caso, se acuerda que para evaluar la viabilidad de esta tesis se solicite al Dr. Feldman el plan de trabajo así como el Diagrama Gantt de las actividades a realizar.

- Se presenta el oficio recibido vía correo electrónico del Dr. Wiley P. Kirk, Profesor del Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería de la Universidad de Texas en Arlington quien solicita la dirección del estudiante del programa de Maestría, Ángel Roberto Torres Duarte con No. Exp. 212202219. Una vez revisado el caso, se acuerda que para evaluar la viabilidad de esta tesis se solicite al Dr. Kirk el plan de trabajo así como el Diagrama Gantt de las actividades a realizar.

### QUINTO PUNTO: Solicitud de Beca Conacyt de Ernesto García Valencia.

Se presenta el oficio del estudiante del programa de Doctorado Ernesto García Valencia, con No. Exp. 206200408 quien solicita ser postulado para una beca Conacyt, además entrega el compromiso como estudiante de tiempo completo, requisito para la solicitud de beca. La Coordinadora informa que esta beca no fue solicitada al ingreso del programa de Doctorado, en Agosto de 2017, ya que el estudiante estaba trabajando y no presentó el mencionado compromiso. Se acuerda solicitar la beca Conacyt a partir del inicio del semestre 2019-2, en el próximo mes de Agosto.

### SEXTO PUNTO: Registro de tesis de MCF en colaboración CMS-CERN.

Se presenta el oficio del Dr. Daniel Tapia Takaki, responsable institucional como "Team Leader" ante la colaboración científica internacional CMS del CERN, quien nos solicita se realice el registro formal de

Handwritten notes in blue ink on the right margin, including a signature and the text "Subcomité EGC" and "SAE".

Handwritten signature in blue ink at the bottom right corner.



"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)

los estudiantes del programa de Maestría que están desarrollando su trabajo en el marco de esta colaboración. Esta solicitud es justificada por el Dr. Tapia Takaki argumentando que el acceso, utilización y cualquier explotación de los datos de la colaboración CMS son de carácter reservado y confidencial, y su acceso y uso requiere del registro del estudiante ante la colaboración CMS del CERN.

Consideramos que la utilización de datos del experimento CMS del CERN sin la requerida autorización representa un grave perjuicio para el estudiante, el programa de Posgrado y la Institución. Por lo tanto, se acuerda que para permitir la continuidad de los trabajos de tesis realizados en el marco de esta colaboración, se solicitará a los directores de tesis, de manera urgente, la información requerida para su registro ante la colaboración CMS del CERN, según el procedimiento facilitado por el Dr. Tapia Takaki. Dichas solicitudes serán personalizadas para cada uno de los estudiantes involucrados y firmadas por esta Comisión.

No habiendo más asuntos que tratar, siendo las 12:30 horas del día martes 25 de Junio 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 50  
CAK