



"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. 15/ 2019

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

En Hermosillo, Sonora, siendo las 8:45 horas del día viernes 29 de octubre 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. Mario Flores Acosta, Dra. Susana Álvarez García, Dr. Álvaro Posadas Amarillas y Dr. Raúl Aceves Torres, para tratar el siguiente:

#### ORDEN DEL DÍA

1. Nombramiento de Jurados EGC.
2. Nombramiento Jurados de Tesis de Maestría y Doctorado.
3. Nombramiento Comités Tutoriales Doctorado
4. Cursos optativos de maestría y doctorado semestre 20-1
5. Asuntos generales
  - a. Tesis Rosa Ahimé Corral R.

#### PRIMER PUNTO: Nombramiento de Jurados EGC.

El Coordinador informa a los miembros de la Comisión Académica de los estudiantes que deberán presentar el Examen General de Conocimientos al término del semestre 19-2, durante el periodo noviembre-diciembre correspondiente a las fechas programadas para los seminarios de avances. En la siguiente tabla se presenta el listado de los estudiantes distribuidos en dos grupos, así como la propuesta de su Comité de Examen. Un grupo corresponde a los alumnos que ingresaron en la generación 17-2 y llevan su programa en tiempo, y el segundo grupo que corresponde a estudiantes rezagados que ingresaron al programa en la generación 14-1 y desean presentar su tesis de grado y además cumplen los requisitos de reingreso como se establece en el Acta 06/2019 de fecha 31 de mayo de 2019.

Se discute ampliamente las propuestas para la integración de los Comités y se proponen los cambios que se indican en la columna de "comentarios" de la tabla. En particular, en el caso del alumno Bórquez Gamboa José Jesús Cayetano, quien presenta el EGC por segunda oportunidad, se pide nombrar el mismo Comité que evaluó el EGC por primavera vez con el objeto de que el comité en la segunda oportunidad valore los avances logrados desde la primera presentación del EGC.

1/7

Handwritten signatures and initials in blue ink, including "Rosa Ahimé Corral R." and "Raúl Aceves Torres".



"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 de Tesis	Comité de EGC	Cohorte	Comentarios
ALUMNOS EN TIEMPO				
Ernesto García Valencia	Dr. Laurent Loinard (D).  Olguín Ruiz Lorenzo (Co-D)	Dr. Guillermo Arreaga Dra. Brenda Pérez Dr. Carlos Calcáneo Dr. Jesús Manzanares	Generación 17-2	1ra. oportunidad, se acepta
José Bórquez Gamboa Jesús Cayetano	Dra. Ma. Elena Zayas (D) Dr. Rosendo Lozada (coD)	Dr. Mario Flores Dr. Raúl Pérez Dr. Rodrigo A. Rosas Dra. Ma. Elena Zayas	Generación 17-2	2da. oportunidad, Cambiar al comité anterior
ALUMNOS REZAGADOS				
Rosa Ahimé Corral Guerrero	Dr. Ochoa Landín (D)	Dra. Milka Acosta Dr. Dainet Berman Dr. Susana Álvarez García Dr. Rodolfo Bernal	Generación 14-1	Se acepta
Carlos Olvera Félix	Dr. Ramírez Bon Rafael (D)	Dr. Ángel Coronel Dr. Ochoa Landín Dr. Adalberto Corella Dra. Judith Tanori	Generación 14-1	No se acepta. Se pide cambiar a los profesores inactivos, Dr. Coronel y Dra. Tanori.

#### SEGUNDO PUNTO: Nombramiento de Jurados de Tesis de Maestría y Doctorado.

El Coordinador del Posgrado hace la propuesta de jurados para examen de grado de Maestría y Doctorado como se observa en la tabla abajo. En relación a la tesis de maestría del estudiante Hirám Ernesto Damián, se comenta que la jurado externa tiene el nivel candidato en el SNI lo que se considera insuficiente para un jurado externo de tesis de nivel maestría debido a que esta categoría (del SNI) revela la independencia que presentan los investigadores. Así, la Comisión Académica pide un jurado externo que al menos tenga el nivel 1 del SNI.

El caso del jurado de tesis doctoral del estudiante Sergio Grijalva Castillo, el Coordinador explica que aún está en la búsqueda de un jurado adecuado para el examen ya que el Director de la tesis no hizo

SAG & Genard  
Zand...



"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)

propuestas para la integración del jurado y si se considera que el tema de investigación es en un área y en unas líneas de investigación en un tema de Materia Oscura, la selección de los miembros se complica aún más. A pesar de eso se hace una propuesta de un jurado de tesis que aún no es definitiva, y se señala que en caso de alguna modificación en los miembros externos del jurado, éstos poseerán al menos el nivel 2 en el SNI. La Comisión Académica acepta la propuesta en los términos que comenta el Coordinador los cuales se señalan en la tabla. Se hacen preguntas generales y particulares, y el resultado de la discusión a las propuestas se resume en la columna de "comentarios" de la tabla.

	Estudiante	Director de Tesis	Jurado	Estatus	Comentarios
JURADOS DE TESIS DE MAESTRÍA					
1	Hirám Ernesto Damián (M)	Dr. José Feliciano Benítez (D)	<u>Dra. Cristina Oropeza (Ext)</u> Dr. Alfredo Castañeda (Ext) Dr. Guillermo Arreaga Dr. José Feliciano Benítez (D)	Expediente completo	Propuesta de Jurado Solicitar un jurado externo con nivel SNI superior
2	Gabriel Alexis Espinoza Alcaide (M)	Dr. Lizardo Valencia Palomo	Dr. Lizardo Valencia (D) Dr. Javier Murillo Dr. Ezequiel Rodríguez Jáuregui Dr. Mario Rodriguez Cahuantzi (Ext)	Expediente completo	Propuesta de Jurado  Aceptado
JURADO DE TESIS DOCTORAL					
1	Sergio Grijalva Castillo (D)	Dr. Carlos Calcáneo (D)	Dr. Mario Alberto Rodríguez Meza. (ININ SNI 2) Ext. Dra. Nora Eva Bretón Báez (CINVESTAV, SNI 2) EXT. Dr. Carlos Calcáneo Roldán (D) Dr. Lorenzo Olguín Ruiz Dr. Guillermo Arreaga García	Expediente completo	Propuesta de jurado. Pendiente de definir.  Se acepta en los términos como se discute en el texto.

SAG & Cron

*[Handwritten signature]*



"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)

#### TERCER PUNTO: Nombramiento de Comités Tutoriales de Doctorado.

El Coordinador hace una propuesta para integrar los Comités Tutoriales de los estudiantes de doctorado de nuevo ingreso de la generación 19-2. Se explica que la propuesta se hizo de acuerdo a lo establecido en los Lineamientos Internos del Posgrado y todos los miembros pertenecen a los núcleos básicos y complementarios del programa. En la tabla siguiente se muestran los diferentes comités propuestos. Después de preguntas y comentarios generales realizados por los miembros de la Comisión, se aceptan las propuestas hechas de la integración de los comités, como se indica en la columna de "observaciones" como se muestran en la tabla. En el caso del estudiante Sehwat Ashish el Coordinador comenta que solicitó autorización para dejar las instalaciones después de presentar su seminario de avance, argumentando razones personales a lo que el Coordinador accedió. La Dra. Álvarez cuestionó el permiso concedido y argumentó que según lo establecido en los artículos 44 y 51 del reglamento de estudios de posgrado y al Artículo 50 de los Lineamientos Internos del Posgrado, los estudiantes tienen la obligación de cumplir con el calendario escolar y solo se podrá conceder permiso para dejar las instalaciones con una justificación académica sólida. Considerando que este no es el caso se pide al Coordinador se apegue al reglamento para futuras solicitudes y que además para este caso solicite al estudiante Ashish un reporte de las actividades realizadas durante el tiempo fuera de reglamento con el visto bueno del director de tesis.

Estudiante	Tutor (T)	Director de tesis (D)	Comité Tutorial	Observaciones
López Vásquez Luis Fernando	Dr. Ricardo Rodríguez Mijangos	Dr. Manuel Cortés Valadez	Dr. Ricardo Rodríguez Mijangos (T) Dr. Manuel Cortés Valadez (D) Dr. Rafael García Gutiérrez Dr. Raúl Aceves Torres	Se acepta
Romero Ramos Cesar Augusto	Dr. Guillermo Arreaga García	Dr. Jesús Manzanarez	Dr. Guillermo Arreaga García (T) Dr. Jesús Manzanares (D) Raúl Pérez Salas Dr. Julio Saucedo	Se acepta

SAS  
Xuan

*[Handwritten signature]*



"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)

Rojas Palomino Jorge Iván	Dr. Raúl Aceves Torres	Dr. Rodrigo Meléndrez Amavizca	Dr. Raúl Aceves Torres (T) Dr. Rodrigo Meléndrez Amavizca (D) Dr. Rodolfo Bernal Hernández Dr. Humberto Chávez Arizpe	Se acepta
Ruiz Rosales Carlos Eduardo	Dr. Manuel Cortés Valadéz	Dr. Jorge Gaspar Armenta	Dr. Manuel Cortés Valadez (T) Dr. Jorge Gaspar Armenta (D) Dr. García Llamas Dr. Ramón Ochoa Landín	Se acepta
Sehrawat Ashish	Dr. Marcelino Barboza Flores	Dr. José Benítez Rubio	Dr. Marcelino Barboza Flores (T) Dr. José Benítez Rubio (D) Dr. Carlos Calcáneo Dr. Lorenzo Ruiz Olguín	Se acepta. Además, pedir por escrito un compromiso de la recuperación del tiempo perdido con el Vo. Bo. del Director.

#### CUARTO PUNTO: Cursos Optativos de Maestría y Doctorado Semestre 20-1.

Se presenta una lista de cursos optativos para maestría y doctorado que han sido solicitados para su impartición el semestre 20-1. Se explica que no son todos los que se requieren y que aún faltan algunos cursos para completar la segunda etapa de la programación pero que aún estamos en tiempo y que seguramente para la fecha límite del cierre de la programación (07 de noviembre de 2019) se tendrá la lista completa de los cursos requeridos para los estudiantes del posgrado. Se comenta que el total de asignaturas optativas que se deben programar en el periodo, son 8 cursos para maestría y 5 para doctorado. Se explica que el Dr. Castillo solicita dos cursos porque dirige la tesis del alumno Torres Duarte y debido a que en el semestre 19-2 no se inscribió a ningún curso, en este semestre deber tomar dos materias optativas para completar el plan de estudios. Se comenta además que según el rol de los cursos

SAS & Loran

Del





"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"

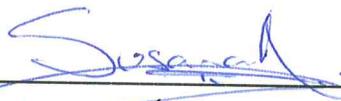
# UNIVERSIDAD DE SONORA

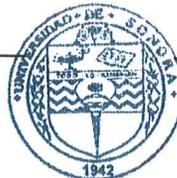
## DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

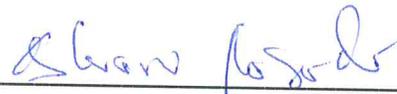
### Departamento de Investigación en Física *Programa de Posgrado en Ciencias (Física)*

grado. La estudiante Rosa Ahimé presentó la tesis desarrollada para la obtención del grado. Explica el Coordinador que al revisar la tesis presentada para iniciar el proceso de reinscripción, éste notó una falta de nivel de la tesis por lo que solicitó la opinión de un experto en el tema cuya posición fuera imparcial y además ajeno al posgrado. En la carta anónima anexa se presenta la opinión emitida por el investigador experto. El Coordinador muestra la carta a los miembros de la Comisión y se discute la opinión emitida. Después de la exposición de diferentes argumentos, la Comisión Académica acordó que: *"Para iniciar el proceso de reinscripción y posterior defensa de tesis para la obtención del grado, es necesario rehacer el manuscrito de tesis, eliminado su apariencia de divulgación para presentarla como una investigación sólida sustentada en una bibliografía pertinente y rigor metodológico"*. Después de la presentación de este nuevo documento y si a juicio de esta Comisión cumple el requisito de suficiencia, se procederá con el nombramiento de un jurado para la presentación del Examen General de Conocimientos y en caso de su aprobación proceder con el procedimiento de presentación y defensa de la tesis. Se pide al Coordinador hacer el seguimiento respectivo.

No habiendo más asuntos que tratar, siendo las 10:50 horas del día martes 29 de Octubre de 2019, se da por concluida la sesión.

  
DRA. SUSANA ÁLVAREZ GARCÍA



  
DR. ÁLVARO POSADAS AMARILLAS

  
DR. MARIO FLORES ACOSTA

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

  
DR. RAÚL ACEVES TORRES  
PRESIDENTE