



"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. 14/ 2019

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

En Hermosillo, Sonora, siendo las 8:35 horas del día viernes 11 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, Dr. Raúl García Llamas, Dra. Susana Álvarez García y Dr. Raúl Aceves Torres, para tratar el siguiente:

#### ORDEN DEL DÍA

1. Director de tesis Ángel Roberto Torres Duarte.
2. Solicitud del Dr. José F. Benítez Rubio para dirigir tesis.
3. Equivalencia de estancia o congreso nacional por congreso internacional.
4. Jurados de tesis maestría y doctorado.
5. Alumnos rezagados con tesis en proceso y terminada.
6. Asuntos generales:
  - a. Informe de becas Conacyt generación 19-2
  - b. Reincorporación del estudiante de maestría Luis Alberto Díaz Félix

#### PRIMER PUNTO: Director de tesis de Ángel Roberto Torres Duarte.

El Coordinador de Posgrado informa a los miembros de la Comisión Académica la recepción del nuevo Anteproyecto de tesis intitulado "Efecto de tratamientos térmicos en las propiedades ópticas estructurales y eléctricas de capas semiconductoras de CdS, PbS, CdTe y Cds:Ag" elaborado por el estudiante de maestría Ángel Torres y el Dr. Jesús Santos Castillo, en atención al oficio 132/2019 dirigido al Dr. Castillo, como respuesta al acuerdo tomado en la Comisión Académica (Acta 13/2019, segundo punto) donde no se acepta el anteproyecto en la forma que se presentó y se solicita un nuevo anteproyecto. Se discute la nueva propuesta presentada y se comenta que ahora en este nuevo anteproyecto se presenta con mayor claridad el problema específico que se va a estudiar. Se discute ampliamente el anteproyecto y surgen diferentes ideas para que esta situación no se repita en el futuro. Finalmente se acepta el anteproyecto y se pide al Coordinador extienda el nombramiento de director de tesis al Dr. Castillo. En relación a la reactivación de la beca CONACYT del estudiante Torres, ésta (la

SAG RAY  
2021



"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)

hasta que el anteproyecto sea evaluado por el Comité Tutorial y se atiendan las correcciones que se indiquen. Se pide al Coordinador informe como corresponde.

#### **SEGUNDO PUNTO: Solicitud del Dr. José Benítez Rubio para dirigir tesis.**

El Coordinador expone a los miembros de la Comisión que el Dr. José F. Benítez atendió todos requerimientos que la Comisión Académica de Posgrado solicitó mediante el oficio (No. 131/2019) como requisitos para aprobar la dirección de Tesis Doctoral del estudiante M.C. Ashish Sehrawat (Exp. No. 219239185). El Coordinador presenta los documentos que soportan la respuesta del Dr. Benítez y se discute si cumplen con lo solicitado por el Comité Académico. En particular, se discute el resumen del trabajo de investigación para el desarrollo de la tesis donde se planean algunas acciones de movilidad y estancias en el CERN. Se menciona en el resumen del proyecto que el estudiante deberá ingresar al CERN como "Doctoral Student" para tener acceso a los datos no publicados de los años 2017 y 2018, y cuyo análisis formará la parte medular de la tesis. Se pregunta también si se recibió oficio del "Team Leader" del grupo donde colabora el Dr. Benítez que aclare su nivel de participación en las publicaciones que se muestran en su curriculum. El Coordinador responde afirmativamente y muestra el Oficio recibido, y aclara que el "Team Leader" es el Prof. Dr. Usha Mallik del "Department of Physics & Astronomy de la University of Iowa". Después de una amplia discusión se considera que la respuesta es aceptable por lo que se avala el nombramiento realizado por el Coordinador del Posgrado en el Oficio No. 140/2019, y se aprueba al Dr. Benítez como Director de la Tesis Doctoral del estudiante Ashish Sehrawat.

#### **TERCER PUNTO: Equivalencia de estancia o congreso nacional por congreso internacional.**

El Coordinador explica que el estudiante de doctorado Francisco Adrián Duarte Alcaraz pregunta si la asistencia y participación a los congresos organizados por la Sociedad Mexicana de Física reúnen los requisitos para la obtención del grado de doctorado. Se muestran comprobantes de la participación a los congresos "LVIII Congreso Nacional de Física y Congreso Latinoamericano de Física 2015"; LIX Congreso Nacional de Física 2016"; y "LXI Congreso Nacional de Física". Se comenta que en los Lineamientos internos del Posgrado (Anexo II, numeral 6, apartado v) se señala que el requisito de participación de eventos científicos internacionales se pueden acreditar con ponencias en eventos nacionales cuya calidad sea equivalente de acuerdo a una evaluación por la Comisión Académica. Tomando en cuenta este lineamiento, la Comisión Académica de Posgrado acordó que "dos Congresos Nacionales de la Sociedad Mexicana de Física" se consideran equivalente a uno internacional. Además, el Congreso Latinoamericano de Física 2015 celebrado simultáneamente con el Congreso Nacional de Física, evidentemente es un congreso internacional. Por lo anterior, la Comisión Académica avala que el estudiante Francisco Duarte Alcaraz cumple con el requisito de participación en congresos internacionales.

Mr. Ashish Sehrawat  
SAE P.H.  
A.S.H.  
M.T.R.



"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)

#### CUARTO PUNTO: Jurados de tesis de maestría y doctorado.

El Coordinador presenta un listado de los estudiantes de maestría y doctorado que concluyeron su trabajo de tesis y los requisitos para el nombramiento de los Jurados de Tesis. En la tabla siguiente se muestran los investigadores propuestos para integrar los diferentes Jurados de los alumnos que integraron sus expedientes para la obtención del grado durante el mes de septiembre de 2019. También se enlista el caso del estudiante Francisco Adrián Duarte Alcaraz quien ha concluido su trabajo de tesis pero pregunta sobre la equivalencia de la participación en los congresos organizados por la Sociedad Mexicana de Física, esto para cumplir el requisito de ponente en congresos internacionales, antes de integrar el expediente de tesis. Se analizan los jurados propuestos y se argumenta que el caso de Francisco Duarte ya fue discutido y dictaminado. Cabe aclarar que el jurado del estudiante Espinoza Alcaide Gabriel Alexis fue nombrado por el Coordinador del Posgrado sin antes consultar a la Comisión Académica del Posgrado con el único propósito de hacer expedito dicho nombramiento. El resultado de la discusión relativa al nombramiento de Jurados de Examen de Grado se indica en la columna de comentarios de la tabla.

Doctorado en Ciencias (Física)			
#	Estudiante	Jurado de Examen de Grado	Comentarios
1	Duarte Alcaraz Francisco Adrián	Dr. Álvaro Posada A. Dr. Rodrigo Rosas Burgos (T) Dr. Jorge Garza Olgún (UAM-I) Dr. Gregorio Cocoltzi (IF-BUAP) Dr. Raúl Pérez Salas	Se acepta
Maestría en Ciencias (Física)			
1	Sierra Marín Jairo Alberto	Dr. Pedro Salas Castillo CFATA-UNAM- Unidad Juriquilla) Dr. Marcelino Barboza Dr. Raúl Pérez Salas Dr. Rodrigo Meléndrez Amavizca (D)	Se acepta
2	Espinoza Alcaide Gabriel Alexis	Dr. Lizardo Valencia Palomo Dr. Ezequiel Jáuregui Dr. Mario Rodríguez Cahuantzi (FCFM- BUAP) Dr. Javier Alberto Murillo Quijada	Se avala

SAG P.H.J.



"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)

		Dr. Mario Rodríguez Cahuantzi (FCFM-BUAP) Dr. Javier Alberto Murillo Quijada	

#### QUINTO PUNTO: Alumnos rezagados con tesis en proceso y terminada.

El Coordinador presenta en la tabla de más abajo, el estatus actual de los estudiantes rezagados de doctorado de la generación 14-1 que deberán presentar el Examen General de Conocimientos (EGC) como requisito de reingreso al programa, según quedó asentado en el Acta 06/2019 de fecha 31 de mayo de 2019.

No.	Estudiante	Director	Descripción	Comentarios
1	Corral Guerrero, Rosa Ahimé	Dr. Ramón Ochoa Landín (D) Dr. Santos Jesús Castillo (CoD)	Requisitos de Titulación completo. Con fecha 22/08/2019 se solicita baja temporal a Servicios Escolares, Estatus Actual: Activa	Aparentemente Serv. Escolares no ha aplicado la solicitud de baja temporal. Se aplica EGC por acuerdo de CA.
2	Olvera Félix, Carlos	Ramírez Bon (D)	Requisitos de Titulación completo. Estatus actual: Baja por Art. 63 Sección I (reprobar dos veces la materia acreditable TESIS) Plan 2112.	De acuerdo al Ing. Luis Gabriel León (Serv. Escolares) basta solicitar la activación ya que las materias acreditables no se reprobaban. EGC programado para Noviembre.
3	Cárdenas Muñoz, Iván Antonio	Anton Lipovka (D)	El 28 de septiembre venció la fecha para entregar constancia de inglés (se envió correo al alumno y al director para	No ha habido respuesta a la solicitud de información.

Handwritten signatures and initials in blue ink, including "SAG" and "RUIZ".



"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)

			que exponga motivo de no entrega	
4	Leyva Ontiveros, Roberto	Ramírez Bon (D)	Con fecha 22/08/2019 Se solicita baja temporal a Servicios Escolares Status Actual ACTIVA.	Aparentemente Serv. Escolares no ha aplicado la solicitud de baja temporal. Se aplica EGC por acuerdo de CA.
5	Hernández Cervantes, Liliana	Alfredo Santillán (D) Brenda Pérez (CoD)	Con fecha 22/08/2019 Se solicita baja temporal a Servicios Escolares Status Actual ACTIVA.	Aparentemente Serv. Escolares no ha aplicado la solicitud de baja temporal. Se aplica EGC por acuerdo de CA.

El Coordinador presenta cada caso y le solicita a la Dra. Susana Álvarez extienda la explicación debido a su conocimiento de cada estudiante. En el caso de la "baja temporal" de los estudiantes Rosa Ahimé Corral, Roberto Leyva Ontiveros y Liliana Hernández Cervantes, solicitada el 22 de agosto de 2019 por la Coordinación del programa, se explica que a pesar de esta solicitud de baja, el estatus de "ACTIVA" obedece a los criterios observados por Servicios Escolares para cumplir con los plazos máximos para concluir el plan de estudios de acuerdo al Reglamento de Estudios de Posgrado. Ante esto, la Comisión Académica acordó que independientemente del estatus que señale el Kardex de los estudiantes rezagados, todo estudiante que sobrepase los tiempos establecidos en el REP para obtener el grado de doctorado deberá someterse a lo previamente acordado por la Comisión Académica en el Acta 06/2019. Se instruye al Coordinador hacer el seguimiento respectivo de los casos analizados.

SAS RYH  
RYH  
2019



"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)

#### SEEXTO PUNTO: Asuntos Generales

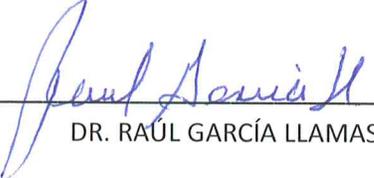
##### a). Informe de becas Conacyt generación 19-2

El Coordinador informa que el pasado 7 de Octubre obtuvo la e.firma del SAT y procedió a la formalización de las becas en estatus de "cuenta aceptada" para su autorización por el Coordinador. Las becas formalizadas fueron el total solicitado en maestría (cinco) y tres de doctorado. Cabe recordar que un estudiante aceptado al programa de maestría renunció, por lo que el trámite su solicitud simplemente no se continuó. Los miembros de la Comisión se dan por enterados y le piden al Coordinador estar atento a las becas aún en trámite para su asignación.

##### b). Reincorporación del estudiante de maestría Luis Alberto Díaz Félix.

El Coordinador explica que en seguimiento del reingreso del Estudiante de Maestría Luis Alberto Díaz, se hizo la petición de reinscripción a la Dra. Amina Marín Martínez, Directora de la Dirección de Servicios Escolares, mediante el Oficio 141/2019 de fecha 07 de Octubre de 2019. Se comenta el contenido de la solicitud donde se incluyeron todos los antecedentes del caso, y además la solicitud de corrección de calificación debido a la condición de enfermedad del estudiante cuando éste tomó el curso. Por supuesto, aún no hay respuesta debido lo prematuro de la petición. Se recomienda al Coordinador estar pendiente a cualquier comunicación recibida.

No habiendo más asuntos que tratar, siendo las 11:12 horas del día viernes 11 de Octubre de 2019, se da por concluida la sesión.

 DRA. SUSANA ÁLVAREZ GARCÍA		 DR. RAÚL GARCÍA LLAMAS
 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