



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. 10 / 2015

COMISIÓN ACADÉMICA DEL POSGRADO EN CIENCIAS (FÍSICA)

En Hermosillo, Sonora, siendo las 16:30 horas del día Martes 19 de Mayo del 2015, 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. Marcelino Barboza Flores, Dr. Felipe Ramos Mendieta, Dr. Rodrigo Meléndrez Amavizca, Dr. Raúl Riera Aroche y Dra. Susana Álvarez García, para tratar el siguiente:

ORDEN DEL DÍA

1. Aprobación Tema y Dirección de Tesis de Doctorado Generación 2015-1
2. Asuntos Generales

PRIMER PUNTO: Se presentan los anteproyectos de tesis entregados por los estudiantes del programa de Doctorado en Ciencias (Física) y se somete a discusión y aprobación resultando en los siguientes dictámenes:

- Ramón Alexis Álvarez Bayona, No. Exp. 215190034
Se aprueba el tema de tesis "Propiedades Físicas de Nanopartículas Bimetálicas" y la Dirección del Dr. Humberto Arizpe Chavez, sin embargo se solicita que presente una nueva versión del proyecto de tesis revisado y aprobado por el Comité Tutorial antes del inicio del semestre 2015-2, el día 10 de Agosto de 2015. Además el Comité Tutorial queda formado por los siguientes profesores:
Dr. Raúl Aceves Torres. Tutor
Dr. Humberto Arizpe Chávez. Director
Dr. Dainet Berman Mendoza
Dr. Germán Campoy Güereña
- Raúl Áviles Monreal, No. Exp. 215190035
Se aprueba el tema de tesis "Luminiscencia Estimulada de Nuevos Fósforos de ZnO:X (X=Na, Ba) sintetizados por métodos químico" y la Dirección del Dr. Rodolfo Bernal Hernández, sin embargo queda pendiente la aprobación del co-director a la evaluación de una justificación estrictamente académica de su participación presentada ante la Coordinación. Además se solicita que presente una nueva versión del proyecto de tesis revisado y aprobado por el Comité Tutorial antes del inicio del semestre 2015-2, el día 10 de Agosto de 2015. Además el Comité Tutorial queda formado por los siguientes profesores:



"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. Rodrigo Meléndez Amavizca. Tutor
Dr. Rodolfo Bernal Hernández. Director
Dr. Raúl Pérez Salas
Dr. Jorge Gaspar Armenta

- Francisco Rafael Berrellez Reyes, No. Exp. 215190055
Se aprueba el tema de tesis "Estudio del efecto SERS en sustratos tipo Grafeno para aplicaciones biológicas" y la Dirección de la Dra. Susana Álvarez García, sin embargo se solicita que presente una nueva versión del proyecto de tesis revisado y aprobado por el Comité Tutorial antes del inicio del semestre 2015-2, el día 10 de Agosto de 2015. Además el Comité Tutorial queda formado por los siguientes profesores:

Dr. Raúl Riera Aroche. Tutor
Dra. Susana Álvarez García. Directora
Dr. Marcelino Barboza Flores
Dr. Felipe Ramos Mendieta

- Ricardo Andrés Britto Hurtado, No. Exp. 215190033
Se aprueba el tema de tesis "Nanopartículas Metálicas y Bimetálicas obtenidas por bio-reducción" y la Dirección del Dr. Humberto Arizpe Chavez, sin embargo se solicita que presente una nueva versión del proyecto de tesis revisado y aprobado por el Comité Tutorial antes del inicio del semestre 2015-2, el día 10 de Agosto de 2015. Además el Comité Tutorial queda formado por los siguientes profesores:

Dr. Raúl Pérez Salas. Tutor
Dr. Humberto Arizpe Chávez. Director
Dr. Dainet Berman Mendoza
Dr. German Campoy Güereña

- Gerardo Calderón Ayala, No. Exp. 215190038
Se aprueba el tema de tesis "Interacción de pequeñas estructuras con películas delgadas" y la Dirección de la Dra. María Elena Zayas Saucedo, sin embargo se solicita que presente una nueva versión del proyecto de tesis revisado y aprobado por el Comité Tutorial antes del inicio del semestre 2015-2, el día 10 de Agosto de 2015. Además el Comité Tutorial queda formado por los siguientes profesores:

Dr. Thomas Piters Droog. Tutor
Dra. María Elena Zayas Saucedo. Directora
Dr. Raúl García Llamas
Dr. Ángel Coronel Beltrán

- Ángel Vitali Cárdenas Muñoz, No. Exp. 215190093



"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)

Se aprueba el tema de tesis "Síntesis, caracterización y estudio de propiedades de nanomateriales de carbono para aplicaciones en nanomedicina" y la Dirección de la Dra. Judith Celina Tánori Córdova, sin embargo se solicita que presente una nueva versión del proyecto de tesis revisado y aprobado por el Comité Tutorial antes del inicio del semestre 2015-2, el día 10 de Agosto de 2015. Además el Comité Tutorial queda formado por los siguientes profesores:

Dr. Martín R. Pedroza Montero. Tutor
Dra. Judith Celina Tanori Córdova. Directora
Dr. Marcelino Barboza Flores
Dr. Efraín Urrutia Bañuelos

- Nisvan Rafael Cárdenas Muñoz, No. Exp. 215190001

Se pospone la decisión de aceptación de la dirección de tesis propuesta por el Dr. Arnulfo Castellanos Moreno, a la presentación de información adicional relativa a su productividad (revistas arbitradas/indexadas durante los últimos cinco años) en la línea de investigación del temas de tesis.

- Francisco Adrián Duarte Alcaraz, No. Exp. 215190039

Se aprueba el tema de tesis "Estudio de sistemas atómicos confinados bajo la acción de un potencial penetrable usando la teoría de funcionales de la densidad" y la Dirección del Dr. Rodrigo Arturo Rosas Burgos, sin embargo se solicita que presente una nueva versión del proyecto de tesis revisado y aprobado por el Comité Tutorial antes del inicio del semestre 2015-2, el día 10 de Agosto de 2015. Además el Comité Tutorial queda formado por los siguientes profesores:

Dr. German Campoy Güereña. Tutor
Dr. Rodrigo Rosas Burgos. Director
Dr. Álvaro Posada Amarillas
Dr. Jorge Gaspar Armenta

- Jesús Manuel Gutiérrez Villarreal, No. Exp. 215190056

Se aprueba el tema de tesis "Amplificación y absorción de los campos electromagnéticos alrededor de metales bajo condiciones de resonancia" y la Dirección del Dr. Jorge Alberto Gaspar Armenta, sin embargo se solicita que presente una nueva versión del proyecto de tesis revisado y aprobado por el Comité Tutorial antes del inicio del semestre 2015-2, el día 10 de Agosto de 2015. Además el Comité Tutorial queda formado por los siguientes profesores:

Dr. Jesús Manzanares Martínez. Tutor
Dr. Jorge A. Gaspar Armenta. Director
Dra. Susana Álvarez García
Dr. Efraín Urrutia Bañuelos



"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)

- Cesar Iván Huerta Pérez, No. Exp. 215190036
Se aprueba el tema de tesis "Centros Nitrógeno-Vacancia (NV)- y su influencia en la computadora cuántica" y la Dirección del Dr. Raúl Riera Aroche, sin embargo se solicita que presente una nueva versión del proyecto de tesis revisado y aprobado por el Comité Tutorial antes del inicio del semestre 2015-2, el día 10 de Agosto de 2015. Además el Comité Tutorial queda formado por los siguientes profesores:
Dr. Marcelino Barboza Flores. Tutor
Dr. Raúl Riera Aroche. Director
Dr. René Betancourt Riera
Dra. Susana Álvarez García
- Jonathan Casildo Luque Ceballos, No. Exp. 215190046
Se aprueba el tema de tesis "Cálculo de Propiedades Ópticas de Nanomateriales Fotocatalíticos mediante TDDFT" y la Dirección del Dr. Álvaro Posada Amarillas, sin embargo se solicita que presente una nueva versión del proyecto de tesis revisado y aprobado por el Comité Tutorial antes del inicio del semestre 2015-2, el día 10 de Agosto de 2015. Además el Comité Tutorial queda formado por los siguientes profesores:
Dr. Raúl Aceves Torres. Tutor
Dr. Álvaro Posada Amarillas. Director
Dr. Rodrigo Rosas Burgos
Dra. María Elena Tejeda Yeomans
- Javier Montaña Peraza, No. Exp. 215190043
Se pospone la decisión de aceptación de la dirección de tesis propuesta por el Dr Ezequiel Rodríguez Jáuregui, a la presentación de información adicional relativa a su productividad (revistas arbitradas/indexadas durante los últimos cinco años) en la línea de investigación del temas de tesis.
- Mabel Anahí Soto Brizuela, No. Exp. 215190047
Se pospone la decisión de aceptación de la dirección de tesis propuesta por el Dr. Arnulfo Castellanos Moreno, a la presentación de información adicional relativa a su productividad (revistas arbitradas/indexadas durante los últimos cinco años) en la línea de investigación del temas de tesis.
- Francisco Javier Soufflé Carvajal, No. Exp. 215190042
Se aprueba el tema de tesis "Estudio de Cavidades, guías de onda y medios periódicos acústicos" y la Dirección del Dr. Jesús Manzanares Martínez, sin embargo se solicita que presente una nueva versión del proyecto de tesis revisado y aprobado por el Comité Tutorial antes del inicio del semestre 2015-2, el día 10 de Agosto de 2015. . Además el Comité Tutorial queda formado por los siguientes profesores:



"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. Felipe Ramos Mendieta. Tutor
Dr. Jesús Manzanares Martínez. Director
Dr. Raúl García Llamas
Dra. María Elena Tejeda Yeomans

- José Antonio Heredia Cancino, No. Exp 214290090 (Generación 2014-2)
Se aprueba el tema de tesis "Estudio del proceso de degradación y contaminación del aceite lubricante automotriz mediante propiedades espectroscópicas y eléctricas", la Dirección del Dr. Ramón Ochoa Landín y la co-Dirección del Dr. Mario Enrique Álvarez, sin embargo se solicita que presente una nueva versión del proyecto de tesis revisado y aprobado por el Comité Tutorial antes del inicio del semestre 2015-2, el día 10 de Agosto de 2015. Además el Comité Tutorial queda formado por los siguientes profesores:

Dr. Rodrigo Meléndrez Amavizca. Tutor
Dr. Ramón Ochoa Landín. Director
Dr. Raúl Pérez Salas
Dra. María Elena Zayas Saucedo

- Roberto Leyva Ontiveros, No. Exp. 214190069
Se aprueba el tema de tesis "Síntesis y caracterización de nanopartículas de sulfuro de cobalto y sulfuro de cromo mediante técnicas químicas" y la Dirección del Dr. Rafael Ramírez Bon, sin embargo se solicita que presente una nueva versión del proyecto de tesis revisado y aprobado por el Comité Tutorial antes del inicio del semestre 2015-2, el día 10 de Agosto de 2015. . Además el Comité Tutorial queda formado por los siguientes profesores:

Dra. María Elena Zayas Saucedo. Tutora
Dr. Rafael Ramírez Bon. Director
Dr. Rodolfo Bernal Hernández
Dr. Dainet Berman Mendoza

- Luis Ignacio Lomeli Galaz, No. Exp. 214190072
Se aprueba el tema de tesis "Síntesis de composites a base de Cadmio, Azufre y Selenio para aplicación de dispositivos fotovoltaicos" y la Dirección del Dr. Alejandro Apolinar Iribe, sin embargo se solicita que presente una nueva versión del proyecto de tesis revisado y aprobado por el Comité Tutorial antes del inicio del semestre 2015-2, el día 10 de Agosto de 2015. . Además el Comité Tutorial queda formado por los siguientes profesores:

Dr. Rafael García Gutiérrez. Tutor
Dr. Alejandro Apolinar Iribe. Director
Dr. Dainet Berman Mendoza
Dr. Ricardo Rodríguez Mijangos.



"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: Asuntos Generales

- Se presenta el caso de Wilmer Melo Bernal egresado del programa de Maestría y aspirante a ingresar al programa de doctorado en la generación 2015-2. Considerando que se trata de un estudiante extranjero se revisa su expediente de admisión para facilitar los trámites de obtención del visado.

Se dictamina su ACEPTACIÓN en el Programa, aclarando que su ingreso en el programa está condicionado a que la generación se complete con CINCO estudiantes aceptados, tal y como establece la Convocatoria de Ingreso 2015-2.

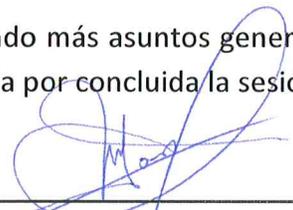
- Se presenta el caso del estudiante Ramón Alexis Álvarez Bayona, No. Exp 215190034 cuyo Tutor el Dr. Humberto Arizpe Chávez ha sido aceptado como Director de Tesis en contradicción con el acuerdo de que "Tutor y Director tienen responsabilidades diferentes que deben ser asignadas a dos profesores".

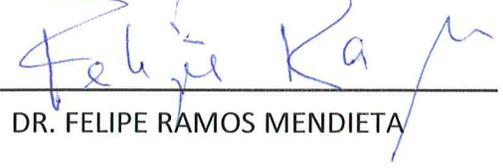
Se APRUEBA que se notifique al Dr. Arizpe su sustitución como Tutor de este estudiante y se nombre al Dr. Raúl Aceves Torres como nuevo Tutor.

- Se presenta el caso del estudiante Juan Castillo Ruiz, No. Exp 214190067 cuyo Tutor el Dr. Abraham F. Jalbout también figura como Director de Tesis en contradicción con el acuerdo de que "Tutor y Director tienen responsabilidades diferentes que deben ser asignadas a dos profesores".

Se APRUEBA que se notifique al Dr. Jalbout su sustitución como Tutor de este estudiante y se nombre al Dr. Martín Pedroza Montero como nuevo Tutor.

No habiendo más asuntos generales que tratar, siendo las 18:30 horas del día Martes 19 de Mayo del 2015, se da por concluida la sesión.


DR. MARCELINO BARBOZA FLORES

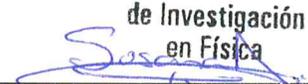

DR. FELIPE RAMOS MENDIETA




DR. RAÚL RIERA AROCHE

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


DR. RODRIGO MELÉNDREZ AMAVIZCA


DRA. SUSANA ÁLVAREZ GARCÍA
PRESIDENTA