

ACTA DE LA REUNIÓN NÚMERO 4 (CUATRO) DE LA COMISIÓN ACADÉMICA DEL PROGRAMA DE POSGRADO DEL DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO EN ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD DE SONORA

En la ciudad de Hermosillo, Son., siendo las 11:00 horas del día 9 de febrero de 2016, dio inicio la reunión número cuatro (ordinaria) de la Comisión Académica del Programa (CAP) de Posgrado del DIPA, en el aula 201 del edificio 5P "Dr. Manuel Sánchez Lucero", con el siguiente:

ORDEN DEL DÍA

1. Verificación del quórum
2. Aprobación, en su caso, de las actas CAP 02/16-1 y CAP 03/16-1
3. Análisis del registro de tema y comité de tesis de estudiantes de maestría y doctorado
4. Asuntos generales

Se dio inicio con la reunión **verificándose el quórum**. Se contó con la presencia del Dr. Mario Cortez Rocha, Dra. Patricia Isabel Torres Chávez, Dr. Francisco Javier Cinco Moroyoqui y Dr. Enrique Márquez.

En el **segundo punto del orden del día**, el coordinador de posgrado, Dr. Enrique Márquez, hace entrega de las actas CAP 02/16-1 y CAP 03/16-1 a los miembros de la CAP para su lectura, aprobación y firma.

En el **tercer punto del orden del día**, se procedió al análisis del registro de tema y comité de tesis de estudiantes de maestría y doctorado. El Dr. Márquez dio lectura a las solicitudes de los documentos que se entregaron como parte de los requisitos para el registro de tema de tesis.

PROPUESTAS DE TESIS DE MAESTRÍA

1. Estudiante: Manuel de Jesús Fimbres Romero:

Tema de tesis: "Obtención de péptidos con actividad antihipertensiva a partir de colágeno de calamar gigante (*Dosidicus gigas*) hidrolizado mediante diferentes mecanismos enzimáticos"

Comité propuesto: Dr. Wilfrido Torres Arreola (director), Dr. Francisco Cabrera Chávez (co-director, externo), Dra. Josafat Marina Ezquerra Brauer, Dr. Enrique Márquez Ríos.

Se aprueba la co-dirección del Dr. Francisco Cabrera Chávez.

Patricia Isabel Torres Chávez

Enrique Márquez

am
[Handwritten signature]

Presidente: Dr. Wilfrido Torres Arreola
Secretario: Dra. Josafat Marina Ezquerra Brauer

2. Estudiante: Víctor Andrés Levy de la Torre

Tema de tesis: "Identificación de las proteínas involucradas en la bioenergética de *Rhizopertha dominica* bajo el efecto de las atmósferas modificadas"

Comité propuesto: Dra. Oliviert Martínez Cruz (directora), Dr. Francisco Javier Cinco Moroyoqui, Dr. Alonso A. López Zavala (externo), Dr. Francisco Javier Wong Corral

Presidente: Dra. Oliviert Martínez Cruz
Secretario: Dr. Francisco Javier Cinco Moroyoqui

3. Estudiante: Rafael Enrique Dávila Flores

Tema de tesis: "Caracterización biofísica y cinética de Michaelis-Menten de la triosa fosfato isomerasa recombinante de *Tribolium castaneum*"

Comité propuesto: Dra. Oliviert Martínez Cruz (directora), Dr. Eduardo Guevara Hernández (co-director, externo), Dr. Francisco Javier Cinco Moroyoqui, Dr. José Luis Cárdenas López.

Se aprueba la solicitud de que el Dr. Eduardo Guevara Hernández funja como co-director.

Presidente: Dra. Oliviert Martínez Cruz
Secretario: Dr. Francisco Javier Cinco Moroyoqui

4. Estudiante: Ana Paola López Reyes Guerrero

Tema de tesis: "Determinación del grado de expresión de los genes del sistema inmune de *Totoaba macdonaldi*"

Comité propuesto: Dr. Aldo Alejandro Arvizu Flores (director), Dra. Josafat Marina Ezquerra Brauer, Dra. Oliviert Martínez Cruz, Dr. José Luis Cárdenas López.

Presidente: Dr. Aldo Alejandro Arvizu Flores
Secretario: Dr. José Luis Cárdenas López

Josafat Marina Ezquerra Brauer

[Signature]

[Signature]

[Signature]

Debido a que el director es externo al Departamento (Dr. Arvizu), se le pedirá que proponga a un co-director.

5. Estudiante: **Angel Tapia**

Tema de tesis: "Caracterización del ADN complementario y evaluación de la actividad enzimática de la lisil oxidasa de calamar gigante (*Dosidicus gigas*)"

Comité propuesto: Dr. Wilfrido Torres Arreola (director), Dra. Oliviert Martínez Cruz, Dr. Aldo Alejandro Arvizu Flores (externo) y Dra. Josafat Marina Ezquerra Brauer.

Presidente: Dr. Wilfrido Torres Arreola
Secretaria: Dra. Josafat Marina Ezquerra Brauer

6. Estudiante: **Juan Pedro López C.**

Tema de tesis: "Siembra de grano de centeno como un cultivo alternativo para el Estado de Sonora"

Los miembros de la CAP comentan y coinciden en que el título del tema de tesis es exclusivamente del tipo agrícola, por lo que se acuerda que se le comunique al estudiante que lo modifique a uno más apropiado de acuerdo a lo que se hará en el estudio y también a la(s) línea(s) de investigación que desarrolla el cuerpo académico al que pertenece la Dra. G.A. López Ahumada.

Comité propuesto: Dra. Guadalupe Amanda López Ahumada (directora), M.C. Francisco Ramírez Reyes (externo), Dr. Francisco Javier Wong Corral, Dr. Francisco Rodríguez Félix.

Presidente: Dra. Guadalupe Amanda López Ahumada
Secretario: Dr. Francisco Rodríguez Félix

PROPUESTAS DE TESIS DE DOCTORADO

1. Estudiante: **Francisco Cadena Cadena**

Tema de tesis: "Caracterización estructural de catepsina D del hepatopáncreas del calamar gigante (*Dosidicus gigas*)"

Josafat Marina Ezquerra Brauer

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

Comité propuesto: Dr. José Luis Cárdenas López (director), Dra. Josafat Marina Ezquerro Brauer, Dra. Hisila del Carmen Santacruz Ortega (externo), Dr. Alonso Alexis López Zavala (externo) y Dr. Francisco Javier Cinco Moroyoqui

Presidente: Dr. José Luis Cárdenas López
Secretaria: Dra. Josafat Marina Ezquerro Brauer

2. Estudiante: **Joel García Romo**

Tema de tesis: "encapsulación de compuestos lipídicos aislados del músculo de camarón blanco (*Litopenaeus vanamei*) en una matriz multicompuesta de ácido fólico-polietilén glicol-ácido poliláctico-co-poliglicólico (AF-PEG-PLGA): Síntesis, caracterización y evaluación citotóxica y actividad antiproliferativa".

Comité propuesto: Dr. Burgos Hernández (Director), Dra. Maribel Plascencia, Dra. Maribel Robles, Dra. Guadalupe Burboa (externo) y Dr. José Elías Juárez (externo).

Presidente: Dr. Armando Burgos Hernández
Secretaria: Dra. Maribel Plascencia Jatomea

3. Estudiante: **Daniela Denisse Castro Enríquez**

Tema de tesis: "Estudio de la encapsulación de betalaínas en una matriz de gluteninas contenidas en una película de ácido poliláctico modificado con ácido cítrico y su evaluación como un sensor de pH en alimentos"

Comité propuesto: Dr. Francisco Rodríguez Félix (Director), Dra. Beatriz Montaña Leyva, Dra. Carmen Lizette Del Toro Sánchez, Dr. Josué Elías Juárez Onofre (externo) y Dra. Elizabeth Carbajal Millán (externo).

Presidente: Dr. Francisco Rodríguez
Secretaria: Dra. Beatriz Montaña Leyva

4. Estudiante: **Carlos Gregorio Barreras**

Tema de tesis: "Estudios de sistemas de liberación prolongada de urea en diversos cultivos agrícolas del Estado de Sonora: Modelado matemático de la liberación y su interacción con la microbiota del suelo"

Comité propuesto: Dr. Francisco Rodríguez Félix (Director), Dra. Ana Irene Ledesma Osuna, Dra. Maribel Plascencia Jatomea, Dr. Francisco Javier Wong Corral y Dr. Manuel Pérez Tello (externo)

Josafat Marina Ezquerro Brauer

MJ

CF

Manuel Pérez Tello

Presidente: Dr. Francisco Rodríguez Félix
Secretaria: Dra. Ana Irene Ledesma Osuna

5. Estudiante: Agustín Tapia Hernández

Tema de tesis: “Biodisponibilidad *in vitro* de antocianinas extraídas del fruto *Vitex mollis* nanoencapsulados en una matriz de zeína/celulosa”

Comité propuesto: Dra. Carmen Lizette Del Toro Sánchez (Directora), Dr. Francisco Javier Cinco Moroyoqui, Dr. Saúl Ruiz Cruz (externo), Dr. Josué Elías Juárez Onofre (externo) y Dr. Francisco Rodríguez Félix

Presidente: Dra. Carmen Lizette Del Toro Sánchez
Secretaria: Dr. Francisco Javier Cinco Moroyoqui

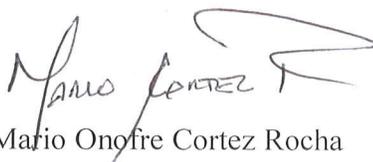
Habiéndose revisado los documentos de todas las solicitudes de tesis de maestría y doctorado, al igual de las propuestas de miembros de comités, y observándose que cumplieran con los requisitos establecidos, éstas fueron aprobadas con las observaciones que se hicieron y que se manifiestan en el presente documento.

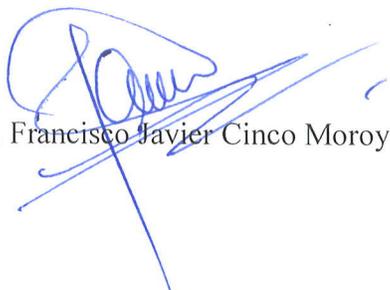
4. **Asuntos generales.** No hubo asuntos generales para su análisis y discusión.

Se dio por terminada la reunión a las 12:50 horas con los miembros que la iniciaron.

ATENTAMENTE


Dra. Patricia Isabel Torres Chávez


Dr. Mario Onofre Cortez Rocha


Dr. Francisco Javier Cinco Moroyoqui


Dr. Enrique Márquez Ríos
(Coordinador del Programa de Posgrado)

c.c.p. Dr. Francisco Javier Wong Corral, Jefe del DIPA.
c.c.p. Archivo.