

**ACTA DE LA REUNIÓN NÚMERO 2 (DOS) 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, Sonora, siendo las 12:15 horas del día 27 de enero de 2015, dio inicio la reunión número dos (ordinaria) de la Comisión Académica del Programa de Posgrado de DIPA (CAP), en el aula 201 del edificio 5P “Dr. Manuel Sánchez Lucero”, con el siguiente:

**ORDEN DEL DÍA**

- 1.- Verificación de quórum.
- 2.- Aprobación, en su caso, del acta CAP 01/15-1.
- 3.- Análisis del convenio entre la Universidad de Sonora y la Universidad Miguel Hernández, de Elche, España.
- 4.- Acciones para mejorar la eficiencia terminal.
- 5.- Convocatorias de admisión para el semestre 2015-2 (Maestría y Doctorado).
- 6.- Registro de tema y comité de tesis por parte de estudiantes que ingresaron el semestre 2014-2.
- 7.- Definición del Núcleo Básico
- 8.- Asuntos generales

1.- Se verifica el quórum. Están presentes los siguientes integrantes de la CAP: Dra. María Lourdes Aldana Madrid, Dra. Patricia Isabel Torres Chávez, Dr. Mario Onofre Cortez Rocha, Dr. Francisco Javier Cinco Moroyoqui y Dr. Enrique Márquez Ríos. Por lo que se establece que hay quorum e inicia la reunión.

Propone el Dr. Márquez la inclusión en el orden del día, como punto tres, analizar y tomar decisiones en relación a la falta de un miembro del comité de tesis, la Dra. María Luz Fernández, en el examen doctoral de la estudiante Refugio Falcón Villa a presentarse el mismo día, 27 de enero por la tarde; se acepta la propuesta. Después de analizar las diferentes opciones, se acordó, que se recabe la firma de la Dra. Fernández y se incluya en el

CAP 02/15-2

documento de tesis, en la hoja de aprobación. Además que asista al examen el Coordinador del Programa de Posgrado, Dr. Enrique Márquez, sustituyendo al sinodal faltante.

2.- Se aprueba y se firma el acta CAP 01/15-1.

3.- Análisis del convenio entre la Universidad de Sonora y la Universidad Miguel Hernández, de Elche, España. La Dra. Lourdes Aldana envió por correo observaciones al convenio, que se van a integrar, para continuar con los procedimientos para modificar el borrador del citado convenio.

4.- Acciones para mejorar la eficiencia terminal. Se propone acotar los acuerdos de la reunión anterior, quedando como sigue.

- Que la revisión del manuscrito de tesis sea de 10 días hábiles, y no de 20. Las fechas para firmar el voto aprobatorio no sean anteriores a la fecha del último seminario y además que el coordinador cuide que eso se cumpla.
- Que los nuevos estudiantes de doctorado envíen un manuscrito para su publicación a más tardar en el 5<sup>to</sup> semestre, de no ser así, su beca será interrumpida; previamente, cada caso será analizado y discutido por la CAP. Esto no se aplicará en forma retroactiva, sino a los estudiantes de doctorado que ingresen en el 2015-2.

5.- Convocatorias de admisión para el semestre 2015-2 (Maestría y Doctorado). Después de analizar la conveniencia de abrir también la convocatoria del doctorado y de que no existe impedimento, se acuerda enviar las convocatorias a los miembros de la CAP para revisar pequeños cambios a las convocatorias publicadas anteriormente.

6.- Registro de tema y comité de tesis por parte de estudiantes que ingresaron el semestre 2014-2. Se revisaron las solicitudes de registro de tema de tesis y propuestas de comité de tesis de los estudiantes y se aprobó lo siguiente, quedando algunos expedientes por revisar.

**Estudiante:** Odilia Azucena Higuera B.

**Título de la tesis:** Efecto de los pulsos ultrasónicos de baja frecuencia sobre la capacidad emulsificante de concentrados proteicos de calamar gigante (*Dosidicus gigas*)

**Director:**

Dr. Enrique Márquez Ríos

**Sinodales:**

Dra. Josafat Marina Ezquerro Brauer

Dr. Wilfrido Torres Arriola (**secretario**)

Dr. Gustavo Barbosa Cánovas (**sinodal externo**)

**Fuente de financiamiento:** Proyecto CONACyT, CB 222150, Cambios Químicos fisicoquímicos y conformacionales ocurridos durante la gelificación térmica del complejo actomiosina del manto de calamar gigante(*Dosidicus gigas*).

**Estudiante:** Alfonso Laborín Antúnez

**Título de la tesis:** Síntesis y caracterización de neoglicanos: Obtención por conjugación de albúmina sérica bovina y oligosacáridos de goma de algarrobo.

**Director:**

Dra. Ana Irene Ledesma Osuna

**Sinodales:**

Dra. Patricia Isabel Torres Chávez

Dr. Francisco Rodríguez Félix (**secretario**)

Dr. Josué Elías Juárez Onofre (**sinodal externo**)

**Fuente de financiamiento:** Proyecto CONACyT, CB 168810, Síntesis y caracterización Química y Estructural de conjugados de proteína-oligosacáridos con potencial inhibidor de la adhesina bacteriana.

**Estudiante:** Daniel Muñoz Gutiérrez

**Título de la tesis:** Estudio de la dinámica del nitrógeno ureico procedente de sistemas de liberación prolongada en suelos agrícolas y su relación con las bacterias nitrificantes y desnitrificantes evaluadas mediante técnicas moleculares.

**Director:**

Dr. Francisco Rodríguez Félix

**Sinodales:**

Dra. Oliviert Martínez Cruz (**codirectora**)

Dr. Benjamín Ramírez Wong

Dra. Ana Irene Ledesma Osuna (**secretaria**)

**Fuente de financiamiento:** Proyecto CONACyT, CB 178436, Interacción química-estructural de fertilizantes nitrogenados con nanofibras y nanoesferas obtenidas a partir de gluten de trigo: Modelado de la liberación de nitrógeno.

**Estudiante:** Carlos Ricardo González Ruiz

**Título de la tesis:** Estudio sobre la cinética de reacción de la actividad amilolítica de *Rhizoperta dominica* y su inhibición por albúminas de trigo hexaploide.

**Director:**

Dr. Francisco Javier Cinco Moroyoqui

**Sinodales:**

Dr. Enrique Márquez Ríos

Dr. Francisco Javier Wong Corral

Dr. José Luis Cárdena López **(secretario)**

**Fuente de financiamiento:** Proyecto CONACyT, CB 169476, Inducción de la actividad enzimática digestiva de *Rhyzoperta dominica* y su relación con la resistencia del grano de trigo: Interacción entre inhibidores de amilasas y proteasas de trigo y las enzimas digestivas de progenies de insectos.

**Estudiante:** Alma Carolina Gálvez Iriqui

**Título de la tesis:** Estudio de la toxicidad de nanopartículas de quitosano con compuestos bioactivos y su efecto sobre el crecimiento *in vitro* y viabilidad de esporas de *Aspergillus parasiticus*.

**Director:**

Dra. Maribel Plascencia Jatomea

**Sinodales:**

Dr. Mario Onofre Cortez Rocha **(secretario)**

Dr. Armando Burgos Hernández

Dra. Montserrat Calderón Santoyo **(sinodal externo)**

**Fuente de financiamiento:** Proyecto CONACyT, CB 219786, Mecanismos de señalización celular y blancos moleculares de nanobiocompositos de quitosano sobre la respuesta de estrés y regulación oxidativa de hongos toxigénicos: efecto de nanopartículas de quitosano y nanotubos funcionalizados con quitosano.

**Estudiante:** Betzabé E. López Corona

**Título de la tesis:** Cambios estructurales en el colágeno del músculo de calamar gigante (*Dosidicus gigas*) sometido a diferentes procesos de cocción.

**Director:**

Dr. Wilfrido Torres Arriola

**Sinodales:**

Dra. Josafat Marina Ezquerria Brauer **(secretaria)**

Dr. Enrique Márquez Ríos

Dr. Victor Ocaño Higuera **(sinodal externo)**

**Fuente de financiamiento:** Proyecto CONACyT, 180214, Cambios estructurales del tejido conectivo extraído del músculo de clamor gigante (*Dosidicus gigas*) tratado térmicamente y su relación con la actividad lisil oxidasa.

CAP 02/15-2

**Estudiante:** Daniel Fernando Valenzuela Cota

**Título de la tesis:** Evaluación de la actividad de enzimas indicadoras del estrés celular en hongos fitopatógenos del maíz expuestos a fracciones antifúngicas de plantas y a quitosano.

**Director:**

Dra. Ema Carina Rosas Burgos

**Sinodales:**

Dra. Maribel Plascencia (**secretaria**)

Dr. José Luis Cárdenas López

Dr. Francisco Javier Cinco Moroyoqui

**Fuente de financiamiento:** Proyecto CONACyT, CB 219786, Mecanismos de señalización celular y blancos moleculares de nanobiocompuestos de quitosano sobre la respuesta de estrés y regulación oxidativa de hongos toxigénicos: efecto de nanopartículas de quitosano y nanotubos funcionalizados con quitosano.

**Estudiante:** Andrea Staeps Gordo

**Título de la tesis:** Establecimiento de las condiciones de hidrólisis y caracterización parcial de biopéptidos con actividad antihipertensiva y antioxidante obtenidos a partir de proteínas de garbanzo (*Cicer arietinum*).

**Director:**

Dr. Jesús Manuel Barrón Hoyos

**Sinodales:**

Dr. Francisco Cinco (**secretario**)


Dr. José Luis Cárdenas

Dra. Ana Irene Ledesma

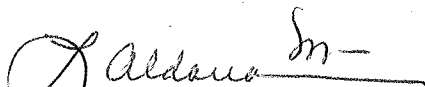
**Fuente de financiamiento:** Proyecto interno del DIPA y remanentes de proyectos del laboratorio de bioquímica.

Finaliza la reunión a las 15:00 h, quedando pendiente revisar expedientes para el nombramiento del Comité de Tesis. También quedó pendiente el punto número 7, Definición del Núcleo Básico.

Dra. Josafat Marina Ezquerro Brauer

  
Dra. Patricia Isabel Torres Chávez

  
Dr. Francisco Javier Cinco Moroyoqui

  
Dra. María Lourdes Aldana Madrid

  
Dr. Mario Onofre Cortez Rocha

  
Dr. Enrique Márquez Ríos

(Coordinador del Programa de Posgrado)

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

c.c.p. Archivo.