

**Maestría y Doctorado en Ciencias en
 Ingeniería Bioquímica**
**Seminario Interno de la LAGC, Modernización e
 Innovación de Procesos Alimentarios, MIPA**

PERIODO: Agosto-Diciembre 2015
 Fechas: Viernes 8:00-10:00

OBJETIVO:

El seminario de investigación interno tiene como objetivo, dar un seguimiento puntual a los estudiantes de Maestría y Doctorado tanto en sus cursos, productos de la investigación y al trabajo de tesis experimental, que deben realizar para satisfacer los requisitos de permanencia en la MIB y el DIB

Coordinadora de Seminario: Dra. Juliana Morales C.
 Correo electrónico: jmorales@itdurango.edu.mx

FECHA DE LA SESIÓN: 12/11/2015

ASISTENTES

- ◆ Blanca Elizabeth Morales
- ◆ Abid Essau Reyes
- ◆ Dra. Juliana Morales Castro
- ◆ Mayra Cristina Rosales Villarreal
- ◆ Alma Elizabeth Carrillo Salinas
- ◆ Dra. L. Araceli Ochoa Mtnez.
- ◆ Dra. O. Miriam Rutiaga Q.

EVALUACIÓN

CALIFICACIÓN: ____90__

Dra. L. Araceli Ochoa Mtnez.

Dra. Juliana Morales Castro

O. Miriam Rutiaga Quiñonez

AGENDA

1. **Presentación del Protocolo de Investigación de Blanca E. Morales Contreras. Alumna 1er Semestre del DIB.**

"Efecto de la región del RG-I de pectina de bagazo de perón (*Malus domestica* sp.) sobre las propiedades reológicas y en la digestión *in vitro* de lípidos"

2. **Preguntas, comentarios y sugerencias:**

3. **Evaluación de los productos generados**

- Excelente Presentación en PP3

RECOMENDACIONES

1. Repasar los sitios de activación de las enzimas.
2. Investigar sobre el uso de la pectina como prebiótico hacia la digestión de lípidos.
3. Hablar sobre el trabajo que se realiza en el Laboratorio de Desarrollo de Nuevos productos sobre la pectina de perón y tomatillo.

ACTA MIPA-14-2015



Años

**Maestría y Doctorado en Ciencias en
Ingeniería Bioquímica**
Seminario Interno de la LAGC, Modernización e
Innovación de Procesos Alimentarios, MIPA

PERIODO: Enero-Julio 2016
Fechas: Viernes 8:00-10:00

OBJETIVO:

El seminario de investigación interno tiene como objetivo, dar un seguimiento puntual a los estudiantes de Maestría y Doctorado tanto en sus cursos, productos de la investigación y al trabajo de tesis experimental, que deben realizar para satisfacer los requisitos de permanencia en la MIB y el DIB

Coordinadora de Seminario: Dra. Juliana Morales C.
Correo electrónico: jmorales@itdurango.edu.mx

FECHA DE LA SESIÓN: 27/05/2016

ASISTENTES

- ◆ Blanca Elizabeth Morales
- ◆ Dra. Juliana Morales Castro
- ◆ Mayra Cristina Rosales Villarreal
- ◆ Samantha Ruiz Flores
- ◆ Alma Elizabeth Carrillo Salinas

AGENDA

**1. Presentación de Blanca E. Morales Contreras.
Alumna 2º Sem DIB. Presentación Protocolo**

“Efecto de la región del RG-I de pectina de bagazo de perón (*Malus domestica* sp.) sobre las propiedades reológicas y en la digestión in vitro de lípidos”.

2. Preguntas, comentarios y sugerencias:

La presentación fue muy clara y bien presentada

3. Evaluación de los productos generados

- Dominio del Inglés
- Presentación en PPT
- Documento del protocolo

EVALUACIÓN

CALIFICACIÓN: 95

Dra. L. Araceli Ochoa Mtnez.

Dra. Juliana Morales Castro

Dra. O. Miriam Rutiaga Q.

Gracias Ochoa m.
Juliana Morales C.
Miriam Rutiaga Q.

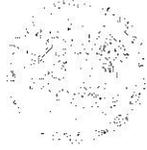
RECOMENDACIONES

1. Ampliar la introducción con antecedentes.
2. Disminuir los tiempos de presentación.
3. Se sugiere poner una tabla de antecedentes, materiales y metodología.

ACTA MIPA-22-2015



Años



Maestría y Doctorado en Ciencias en Ingeniería Bioquímica

Seminario Interno de la LAGC, Modernización e Innovación de Procesos Alimentarios, MIPA. Laboratorio de Desarrollo de Nuevos Productos

Coordinadora del Seminario: Dra. Juliana Morales Castro

Correo electrónico: jmorales@itdurango.edu.mx

PERIODO: Agosto-Diciembre 2016

Fechas: Viernes 9:00-11:00

OBJETIVO:

Proporcionar seguimiento puntual a los estudiantes de Maestría y Doctorado tanto en sus cursos, productos de la investigación y al trabajo de tesis experimental, que deben realizar para satisfacer los requisitos de permanencia en la MIB y el DIB

FECHA DE LA SESION: 2 de Diciembre de 2016

ASISTENTES:

- Dra. Juliana Morales Castro
- Blanca Elizabeth Morales Contreras
- Mayra Cristina Rosales Villarreal
- Alma Elizabeth Carrillo Salinas
- Yeimi Saray Guevara Jiménez
- Griselda Valenzuela
- Cristina Bautista
- Miguel A. Saucedo

AGENDA

1. **Presentación:** Avances de Tesis de Doctorado
Nombre: Blanca Elizabeth Morales Contreras
Título: Evaluación del efecto del RGI de pectina de bagazo de perón sobre las propiedades reológicas y digestibilidad de lípidos in vitro
2. **Preguntas y comentarios**
 - Diferencia entre energía de activación e índice de consistencia
 - Importancia de conocer el punto de gelificación.

3. Evaluación:

- Da mucho tiempo para explicar la demanda actual del tomatillo.
- Mayor dominio del tema
-

4. Productos generados

- Inglés
- Mayor calidad en presentación PPT

Recomendaciones:

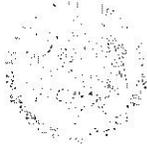
- Incluir el agua en la formulación de geles.
- Reducir tiempos de exposición
- Sintetizar información
-

Calificación: 95

- ◆ Dra. Juliana Morales.
- ◆ Dra. L. Araceli Ochoa Mtnez.
- ◆ Dra. Silvia M. González Herrera.
- ◆ Dra. O. Miriam Rutiaga

ACTA MIPA LDNP 08/2016





Maestría y Doctorado en Ciencias en Ingeniería Bioquímica

Seminario Interno de la LAGC, Modernización e Innovación de Procesos Alimentarios, MIPA.

Coordinadora del Seminario: Dra. Juliana Morales Castro

Correo electrónico: jmorales@itdurango.edu.mx

PERIODO: Enero-Junio 2017

Fechas: Viernes 11:00-13:00

OBJETIVO:

Proporcionar seguimiento puntual a los estudiantes de Maestría y Doctorado tanto en sus cursos, productos de la investigación y al trabajo de tesis experimental, que deben realizar para satisfacer los requisitos de permanencia en la MIB y el DIB

FECHA DE LA SESION: 17 de Marzo de 2017

ASISTENTES:

- Dra. Juliana Morales Castro
- Blanca Elizabeth Morales Contreras
- Mayra Cristina Rosales Villarreal
- Alma Elizabeth Carrillo Salinas
- Yeimi Saray Guevara Jiménez
- Griselda Valenzuela
- Cristina Bautista
- Miguel A. Saucedo

AGENDA

1. Presentación: Avances de Tesis de Doctorado

Nombre: Blanca Elizabeth Morales Contreras

Título: Evaluación del efecto del RGI de pectina de bagazo de perón sobre las propiedades reológicas y digestibilidad de lípidos in vitro

2. Preguntas y comentarios

- Cuál fue el objetivo de la medición en geles modificados enzimáticamente?
- Porqué se almacenaron por 6H y 7 D?
- Cómo interactúa la pectina con los alimentos?
- Qué determina el tipo de geometría del reómetro que se va a utilizar?

3. Evaluación:

- Muestra un amplio conocimiento en temas relacionados con el tema del artículo
- Se apoyó en diversas fuentes para sustentar o explicar los resultados
- Contribuye y critica con sus propias conclusiones

4. Productos generados

- Artículo de revisión.
- Beca Mixta en proceso para realizar estancia en USA, en LSU

Recomendaciones:

- Presentar el examen de inglés TOEFL
- Ordenar las enzimas necesarias para la modificación enzimática
- Precisar el programa a realizar
- Preparar el examen Predoctoral que deberá tomarse en Junio

Calificación: 100

- ♦ Dra. Juliana Morales
- ♦ Dra. L. Araceli Ochoa Mtnez.
- ♦ Dra. Silvia M. González Herrera
- ♦ Dra. O. Miriam Rutiaga Q.

Juliana Morales Castro
Araceli Ochoa Mtnez.
Silvia M. González Herrera
O. Miriam Rutiaga Q.

ACTA MIPA LDNP 06/2017



	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO	Código: ITD-AC-PO-06-03
		Revisión: 0
	Nombre del documento: ACTA DE PRESENTACIÓN DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN	Página 1 de 2
	Referencias a la Norma NMX-CC-9001-IMNC-2008 7.1, 7.2.1, 7.5.1, 7.6	Fecha de emisión: 12 de octubre de 2017

ACTA DE PRESENTACIÓN DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN

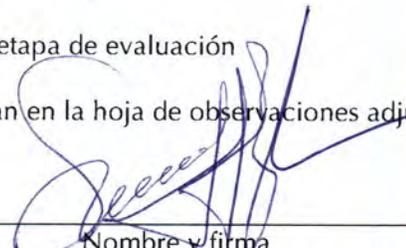
Los abajo firmantes, miembros del Comité Tutorial de la tesis titulada: **“Evaluación de la bioaccesibilidad y biodisponibilidad de nutraceuticos en organogeles emulsificados y su efecto sobre marcadores de cáncer de mama en modelos *in vitro* e *in vivo*”**, que realiza el estudiante **M.C. Manuel Humberto Cháirez Ramírez**, bajo la dirección de la **Dra. Nuria Elizabeth Rocha Guzmán** y la Co-dirección del **Dr. José Alberto Gallegos Infante**, certifican que el día 06 del mes de octubre del 2017 a las 10:00 h en la Sala de Usos Múltiples de la Unidad de Posgrado, Investigación y Desarrollo Tecnológico se reunieron para evaluar el documento y la presentación de resultados de investigación de la citada tesis, en el Marco del Seminario de la Línea de Generación y Aplicación del Conocimiento de **Alimentos Funcionales y Nutraceuticos**.

Una vez evaluada la presentación del sustentante y habiéndose realizado los cuestionamientos necesarios, este comité decide:

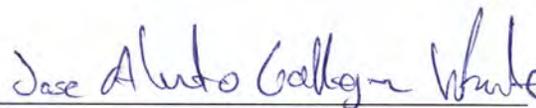
- Aceptar sin modificaciones el trabajo, atendiendo las observaciones anexas.
- Se propone un cambio de título por considerarlo más adecuado al alcance del trabajo. Este nuevo título será:
- Aceptar la propuesta de modificaciones al alcance del trabajo, por considerarla justificada ya que en este caso:
 - Se ampliaron los objetivos originales
 - Se redujeron, limitaron o modificaron por causas de fuerza mayor
- No se aceptó como terminado el avance correspondiente a la etapa de evaluación

Las observaciones y correcciones a realizar por el tesista se asientan en la hoja de observaciones adjunta.


 Nombre y firma
Dra. Martha Rocío Moreno Jiménez
 Revisor 1


 Nombre y firma
Dr. Rubén Francisco González Laredo
 Revisor 2


 Nombre y firma
Dra. Nuria Elizabeth Rocha Guzmán
 Director de Tesis


 Nombre y firma
Dr. José Alberto Gallegos Infante
 Co-Director

C.p. Depto. Servicios Escolares
 Estudiante
 Expediente



	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO	Código: ITD-AC-PO-06-03
		Revisión: 0
	Nombre del documento: ACTA DE PRESENTACIÓN DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN	Página 2 de 2
	Referencias a la Norma NMX-CC-9001-IMNC-2008 7.1, 7.2.1, 7.5.1, 7.6	Fecha de emisión: 12 de octubre de 2017

Observaciones de la presentación de resultados de investigación

Revisor 1. Para futuras presentaciones se pide se reduzca y adecue el marco teórico del proyecto, realizar una mayor discusión de los resultados. Y de forma general aumentar el tamaño de letra.

Revisor 2. Esmerar la presentación y visibilidad de las transparencias: i.e. tamaño de letras. Evitar errores tipográficos/ortográficos, e.g. acentos: nutraceutico. Caracterizar la sonicación aplicada, que efecto tiene una potencia menor o mayor a la empleada de 200 w?. El uso de EtOAc para extraer los sustratos fenólicos es la mejor opción?

Co-Director. Mejorar la explicación con respecto a los parámetros de biodisponibilidad. Resumir los resultados obtenidos y profundizar solo en los que se han llevado a cabo en el presente semestre. Relacionar los resultados obtenidos previamente con los obtenidos en el presente semestre.

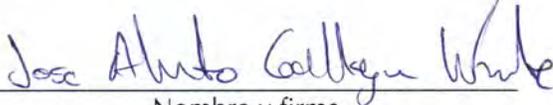
Director de Tesis. Revisar los conceptos de nutraceuticos y fitoquímicos. El estudiante no atendió las indicaciones asociadas al tamaño de letra en diagramas de Bioacceso y biodisponibilidad en antecedentes. Se le exhorta a incrementar el tamaño de letra dado que no se alcanza a ver en un auditorio o aula. Esta observación aplica para toda la presentación, evitar tamaños de letra inferiores a 20. Se le exhorta a evitar errores ortográficos e.g. "terapeútico". Cuidar los efectos programados en la presentación. Se solicita al estudiante estructurar una presentación en video en donde acote exclusivamente el estudio de biodisponibilidad (farmacocinética), describiendo la importancia de cada variable mostrada, entregarla antes del 27 de octubre de 2017. Revisar los tiempos programados para las etapas de exploración para expresión génica. Realizar el diseño experimental para la estancia en el Instituto de Cancerología. Sustentar el fundamento de las técnicas a emplear.

Observaciones Generales: Se exhorta al estudiante a mejorar la estructura de los antecedentes del trabajo. Puntualizar los compromisos asociados a la estancia de investigación entregando un cronograma de actividades.


 Nombre y firma
Dra. Martha Rocío Moreno Jiménez
 Revisor 1


 Nombre y firma
Dr. Rubén Francisco González Laredo
 Revisor 2


 Nombre y firma
Dra. Nuria Elizabeth Rocha Guzmán
 Director de Tesis


 Nombre y firma
Dr. José Alberto Gallegos Infante
 Co-Director

C.p. Depto. Servicios Escolares
Estudiante
Expediente

ITD-AC-PO-6-3





Rev. 0



Agosto - Diciembre 2014
Viernes 8:30-10:00

Maestría y Doctorado en Ciencias en Ingeniería Bioquímica

Seminario Interno de Modernización e Innovación de Procesos
Alimentarios

Coordinador de seminario:
Dra. Luz Araceli Ochoa Martínez
Correo electrónico: aochoa@itdurango.edu.mx
Teléfono: 618 8186936
Laboratorio: Tecnología Postcosecha
Horario de oficina: 8:00 – 16:00

Asistentes

I.B.Q. Blanca E. Esquivel González
M.C. Itza Nalleli Cordero Soto
I.B.Q. Evelyn Alicia Ríos Romero
I.B.Q. María Gorety Contreras Hernández
I.B.Q. Leticia Guadalupe Ríos Nuñez
I.B.Q. Abid E. Reyes Ríos
I.B.Q. Norberto Alejandro Martínez Cázares
Dra. Juliana Morales Castro
Dra. Luz Araceli Ochoa Martínez
Dra. Olga Miriam Rutiaga Quiñones

Sesión

24/10/2014

AGENDA

Presentación de protocolo de tesis de doctorado
de Blanca Edith Esquivel González. Primer
semestre

**Evaluación del efecto del ultrasonido sobre
la extracción de betalainas de betabel (Beta
vulgaris L) y su microencapsulación con
mucílago de nopal.**

Evaluación

Es necesario presentar mayor claridad en los objetivos del trabajo. Así
como en la metodología propuesta para cumplir con los objetivos.

1. CALIFICACIÓN: 86

Recomendación

Se le recomienda que hable más sobre el mucílago del nopal y que cheque su
cronograma de actividades.

Firmas

Dra. Juliana Morales Castro
Dra. Luz Araceli Ochoa Martínez
Dra. Olga Miriam Rutiaga Quiñones

ACTA MIPA-5



50
Años

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO

Enero-Junio 2015
Horario: 8:00-9:00MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS EN INGENIERÍA
BIOQUÍMICASeminario Interno de Modernización e
Innovación de Procesos AlimentariosCoordinador del Seminario:
Dra. Luz Araceli Ochoa Martínez
Correo electrónico:
aochoa@itdurango.edu.mx
Teléfono: 618 8186936 ext. 114
Laboratorio: Tecnología Postcosecha
Horario de oficina: 7:00 – 15:00

ASISTENTES

I.B.Q. Norberto Alejandro Martínez Cazares
 I.B.Q. Abid Essau Reyes Ríos
 I.B.Q. Mayra Cristina Rosales Villareal
 I.B.Q. Leticia Guadalupe Ríos Núñez
 M.C. Blanca E. Esquivel González
 M.C. Evelyn Alicia Ríos Romero
 M.C. María Gorety Contreras Hernández
 M.C. Itza Nallely Cordero Soto
 Dra. Silvia Marina González Herrera
 Dra. Luz Araceli Ochoa Martínez
 Dra. Olga Miriam Rutiaga Quiñones
 Dra. Juliana Morales Castro

SESIÓN

02/04/2015
AGENDA

Presentación de avances de tesis de
doctorado de **Blanca Edith Esquivel
González. Segundo semestre.**

**Evaluación del efecto del ultrasonido
sobre la extracción de betalainas de
betabel (*Beta vulgaris* L) y su
microencapsulación con almidón de
camote**

EVALUACIÓN

Evaluar la pertinencia de utilizar almidón de camote
como agente microencapsulante en vista del poco
rendimiento con mucílago de nopal

FIRMAS

Dra. Silvia Marina González Herrera
 Dra. Luz Araceli Ochoa Martínez
 Dra. Olga Miriam Rutiaga Quiñones
 Dra. Juliana Morales Castro

Silvia Marina González Herrera
Luz Araceli Ochoa Martínez
Olga Miriam Rutiaga Quiñones
Juliana Morales Castro





Agosto-Diciembre 2015
Horario: 8:00-9:00

**MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS EN INGENIERIA
BIOQUÍMICA**

Seminario Interno de Modernización e
Innovación de Procesos Alimentarios

Coordinador del Seminario:
Dra. Luz Araceli Ochoa Martínez
Correo electrónico:
aochoa@itdurango.edu.mx
Teléfono: 618 8186936 ext. 114
Laboratorio: Tecnología Postcosecha
Horario de oficina: 7:00 – 15:00

ASISTENTES

- I.B.Q. Raúl Reyes Favela
- I.B.Q. Karina Vázquez Cabral
- I.B.Q. Mayra Cristina Rosales Villarreal
- M.C. Evelyn Alicia Ríos Romero
- M.C. María Gorety Contreras Hernández
- M.C. Itza Nallely Cordero Soto
- Dra. Silvia Marina González Herrera
- Dra. Luz Araceli Ochoa Martínez
- Dra. Olga Miriam Rutiaga Quiñones
- Alejandro Ramírez Calderón
- Dra. Juliana Morales Castro

SESIÓN

09/10/2015
AGENDA

Presentación de avances de tesis de
doctorado de **Blanca Edith Esquivel
González**. Tercer semestre.

**Evaluación del efecto del ultrasonido
sobre la extracción de betalainas de
betabel (*Beta vulgaris* L) y su
microencapsulación con almidón de
camote**

EVALUACIÓN

Preparar el diseño estadístico de acuerdo a los cambios
sugeridos en la metodología. Concluir a la brevedad el
artículo de revisión

FIRMAS

- Dra. Silvia Marina González Herrera
- Dra. Luz Araceli Ochoa Martínez
- Dra. Olga Miriam Rutiaga Quiñones
- Dra. Juliana Morales Castro





Febrero-Junio 2016

Horario: 8:00-9:00

**MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS EN INGENIERIA
BIOQUÍMICA****Seminario Interno de Modernización e
Innovación de Procesos Alimentarios**

Coordinador del Seminario:
Dra. Luz Araceli Ochoa Martínez
Correo electrónico:
aochoa@itdurango.edu.mx
Teléfono: 618 8186936 ext. 114
Laboratorio: Tecnología Postcosecha
Horario de oficina: 7:00 – 15:00

ASISTENTES

I.B.Q. Raúl Reyes Favela
I.B.Q. Karina Vázquez Cabral
Carolina
I.B.Q. Pablo Jaciel Adame Soto
Horacio Ulisses Romero Elizalde
I.B.Q. Alan Benjamín García García
Fernando
I.B.Q. Roberta Contreras Maldonado
I.B.Q. Zully Carolinà Reyes
I.B.Q. Wendy García Villalba
M.C. Blanca E. Esquivel González
M.C. Evelyn Alicia Ríos Romero
M.C. María Gorety Contreras Hernández
Dra. Silvia Marina González Herrera
Dra. Luz Araceli Ochoa Martínez
Dra. Olga Miriam Rutiaga Quiñones
Alejandro Ramírez Calderón

SESIÓN

02/02/2016

AGENDA

Presentación de avances de tesis de
doctorado de **Blanca Edith Esquivel
González**. Cuarto semestre.

**Evaluación del efecto del ultrasonido
sobre la extracción de betalainas de
betabel (*Beta vulgaris* L) y su
microencapsulación con almidón de
camote**

EVALUACIÓN

Revisar conceptos

FIRMAS

Dra. Silvia Marina González Herrera
Dra. Luz Araceli Ochoa Martínez
Dra. Olga Miriam Rutiaga Quiñones

