

SEP

SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO  
Instituto Tecnológico de Durango

Agosto-Diciembre 2015

Horario: 8:00-9:00

**MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS EN INGENIERÍA  
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. Mayra Cristina Rosales Villareal  
I.B.Q. Alma Elizabeth Carrillo salinas  
I.B.Q. Leticia Guadalupe Ríos Núñez  
I.B.Q. Karina Vázquez Cabral  
I.T.A. Raúl Eduardo Reyes Favela  
M.C. Blanca E. Esquivel González  
M.C. Evelyn Alicia Rios 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

**SESIÓN**

27/11/2015

**AGENDA**

Presentación de Avances de tesis de  
doctorado de **María Gorety Contreras  
Hernández**. Tercer semestre.

**Producción de enzimas por  
fermentación con la cepa  
Botryosphaeria (ITD-G6) usando como  
sustrato hojas de Agave durangensis**

**EVALUACIÓN**

Discutir más afondo los resultados de la Identificación  
molecular del hongo

**FIRMAS**

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



Carretera Federal 1830 Cte. C.P. 34280 Durango, Dgo. México  
Tel: (618) 818 6900 Fax: (618) 818 4213  
www.itdurango.edu.mx



Fecha de Inicio: 2015.12.21  
Fecha de Término: 2018.12.31

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

### Evaluación

Artículo en donde presentó principalmente conceptos básicos y definiciones relacionados con el tema que trabajará.

1. CALIFICACIÓN: 88

### Recomendación

Se recomienda dar mayor profundidad en su revisión de artículos.

### Firmas

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

### Sesión

19/09/2014

### AGENDA

Presentación de artículo de revisión  
 Maria Gorety Contreras Hernández Primer  
 Semestre Doctorado

**Effect of Varying Feedstock–Pretreatment  
 Chemistry Combinations on the Formation  
 and Accumulation of Potentially Inhibitory  
 Degradation Products in Biomass  
 Hydrolysates**

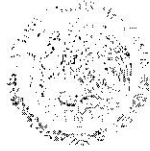
Bowen Du,<sup>1</sup> Lekh N. Sharma,<sup>2</sup> Christopher  
 Becker,<sup>2</sup> Shou-Feng Chen,<sup>2</sup> Richard A. Mowery,<sup>3</sup>  
 G. Peter van Walsum,<sup>3</sup> C. Kevin  
 Chambliss,<sup>1,2</sup> Chemat, F., Zill-e-Huma, Kamran  
 Khan, M  
 Biotechnology and Bioengineering, Vol. 107, No. 3,  
 October 15, 2010

## ACTA MIPA-2



SEP

SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO  
Instituto Tecnológico de Durango

Enero-Junio 2015

Horario: 8:00-9:00

MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS EN INGENIERÍA  
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. 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

**SESIÓN**

22/05/2015

**AGENDA**

Presentación de Avance de tesis de  
doctorado de **María Gorety Contreras  
Hernández** Segundo semestre.

**Producción de enzimas por  
fermentación con la cepa  
Botryosphaeria (ITD-G6) usando como  
sustrato hojas de Agave durangensis**

**EVALUACIÓN**

Revisar Información sobre la identificación molecular

Discutir información sobre el mos estudiado.

Presentar avances de Artículo de Revisión

**FIRMAS**

Dra. Silvia Marina González Herrera

Dra. Luz Araceli Ochoa Martínez

Dra. Olga Miriam Rutiaga Quiñones

Dra. Juliana Morales Castro



Calle Fiesta a 1270 Cde. L.P. Durango, Coahuila de Zaragoza, México  
Tel: (618) 829 1900 Fax: (618) 829 1414  
www.itdurango.edu.mx



Fecha de Inicio: 2016.12.21  
Fecha de Término: 2016.12.21





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 Ulises Romero Elizalde
- I.B.Q. Alan Benjamin García García
- Fernando
- I.B.Q. Roberta Contreras Maldonado
- I.B.Q. Zully Carolina 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**

04/03/2016  
**AGENDA**

Presentación de avances de tesis de doctorado de **María Gorety Contreras Hernández**. Cuarto semestre.

**Producción de enzimas por  
fermentación con la cepa  
Botryosphaeria (ITD-G6) usando  
como sustrato hojas de Agave  
durangensis**

**EVALUACIÓN**

**FIRMAS**

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





Septiembre -Diciembre  
Horario: 8:00-9:00

**MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS EN INGENIERÍA  
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 Ulises Romero Elizalde
- I.B.Q. Alan Benjamín García García  
Fernando
- I.B.Q. Roberta Contreras Maldonado
- I.B.Q. Zully Carolina 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**

28/10/2016  
**AGENDA**

Presentación de avances de tesis de  
doctorado de **María Gorety Contreras  
Hernández**. Quinto semestre.

**Producción de enzimas por  
fermentación con la cepa  
Botryosphaeria (ITD-G6) usando  
como sustrato hojas de Agave  
durangensis**

**EVALUACION**

**FIRMAS**

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





Febrero – Junio 2017  
Horario: 8:00-9:00

**MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS EN INGENIERÍA  
BIOQUÍMICA**

**Seminario Interno de Modernización e  
Innovación de Procesos Alimentarios**

Coordinador del Seminario:  
Dra. Silvia Marina González Herrera  
Correo electrónico:  
aochoa@itdurango.edu.mx  
Teléfono: 618 8186936 ext. 115  
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 Ulises Romero Elizalde
- I.B.Q. Alan Benjamín García García  
Fernando
- I.B.Q. Roberta Contreras Maldonado
- I.B.Q. Zully Carolina 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**

28/04/2017  
**AGENDA**

Presentación de avances de tesis de  
Doctorado. María Gorety Contreras  
Hernández. sexto semestre

**Producción de enzimas por  
fermentación con la cepa  
Botryosphaeria (ITD-G6) usando  
como sustrato hojas de Agave  
durangensis**

**EVALUACIÓN**

Revisar optimización

**FIRMAS**

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





Septiembre -Diciembre  
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. Silvia Marina González Herrera  
Correo electrónico:  
sgonzalez@itdurango.edu.mx  
Teléfono: 618 8186936 ext. 115  
Laboratorio: Tecnología Postcosecha  
Horario de oficina: 8:00 – 16:00

**ASISTENTES**

- Alejandro Osorio Rodriguez
- Jennifer Cassio
- Nayive Morales Gándara
- I.B.Q. Pablo Jaciel Adame Soto
- I.B.Q. Alan Benjamín García García
- I.B.Q. Roberta C. Contreras Maldonado
- I.B.Q. Zully Carolina Reyes
- M.C. Evelyn Alicia Ríos Romero
- I.B.Q. Miriam L. Villarreal Carrera
- M.C. Gabriela Bermúdez Quiñones
- M.C. Melissa del Carmen Soto Quiñones
- Dra. Silvia Marina González Herrera
- Dra. Luz Araceli Ochoa Martínez
- Dra. Olga Miriam Rutiaga Quiñones

**SESIÓN**

13/10/2017  
**AGENDA**

Presentación de Avances. Doctorado.  
**Evelyn Alicia Ríos Romero. Séptimo Semestre.**


**Impacto del tratamiento con ultrasonido sobre las propiedades fisicoquímicas y funcionales de una bebida de camote (*Ipomoea batatas*)**

Revisar presentación de resultados para que sea más claro para la audiencia, Definir al inicio nomenclatura, revisar y corregir algunas palabras mal escritas

**FIRMAS**

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



	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 3
	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

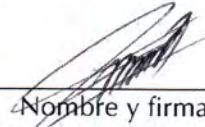
## ACTA DE PRESENTACIÓN DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN

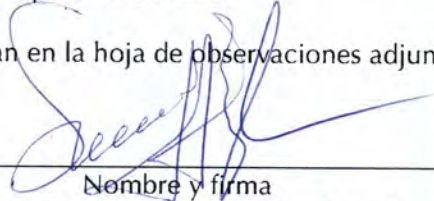
Los abajo firmantes, miembros del Comité Tutorial de la tesis titulada: **“Estudio ómico de un shot a base de salvilla (*Buddleja scordioides*) y estevia (*Stevia rebaudiana*) con potencial gastroprotector”**, que realiza el estudiante **M.C. Jesús Omar Díaz Rivas**, bajo la dirección del **Dr. José Alberto Gallegos Infante** y la Co-dirección de la **Dra. Nuria Elizabeth Rocha Guzmán**, certifican que el día 24 del mes de Noviembre del 2017 a las 9:00 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 Nutracéuticos**.

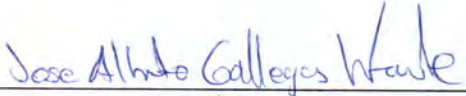
Una vez evaluada la presentación del sustentante y habiéndose realizado los cuestionamientos necesarios, este comité decide:

- ( x ) 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.

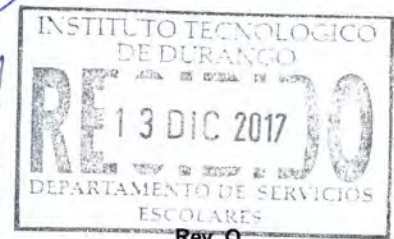
  
 Nombre y firma  
**Dra. Martha Rocío Moreno Jiménez**  
 Revisor 1

  
 Nombre y firma  
**Dr. Rubén Francisco González Laredo**  
 Revisor 2


  
 Nombre y firma  
**Dr. José Alberto Gallegos Infante**  
 Director de Tesis

  
 Nombre y firma  
**Dra. Nuria Elizabeth Rocha Guzmán**  
 Co-Directora de Tesis

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 3
	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.** Reducir el tamaño de la presentación, es muy larga. Realizar una mayor discusión de los resultados obtenidos en la parte química y relacionarlos con los resultados de la parte biológica. Mejorar las imágenes presentadas de los biomarcadores.

**Revisor 2.**

Manejar conceptos y palabras con mayor rigor y precisión (e.g., vicios, biotransformación), homogeneizar formato de las citas, mostrar el análisis de los resultados, documentar la evaluación futura de las prostaglandinas

**Co-Directora de Tesis.**

Es altamente relevante que el M.C. Díaz Rivas estructure la presentación de una manera articulada y concreta. Se le recomienda ser claro en la sección de tecnología incluida en el trabajo experimental y profundizar en estos conceptos. De igual manera, es importante que a la brevedad estructure y sustente el diseño de experimentos para la determinación de marcadores de inflamación por LC-MS/MS.


**Director de Tesis.**

Acortar el tiempo de la presentación, ser más "riguroso" con los términos técnicos empleados, concluir el análisis estadístico de los datos experimentales, incrementar información sobre procesamiento en la parte introductoria, describir la manera en la cual se llevó a cabo el balance general de masa y energía, discutir a profundidad los resultados, no solo mostrarlos.



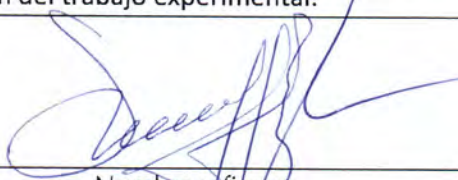

*Jogu*

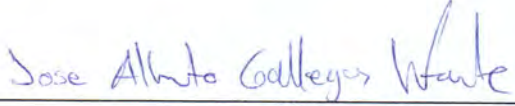




	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO	Código: ITD-AC-PO-06-03
		Revisión: 0
	Nombre del documento: ACTA DE PRESENTACIÓN DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN	Página 3 de 3
	Referencias a la Norma NMX-CC-9001-IMNC-2008 7.1, 7.2.1, 7.5.1, 7.6	Fecha de emisión: 12 de octubre de 2017

**Observaciones Generales:** Se exhorta a la estudiante atender las recomendaciones emitidas por el comité. Entregar un listado del material que se requerirá para la conclusión del trabajo experimental.

  
 Nombre y firma  
**Dra. Martha Rocio Moreno Jimenez**  
 Revisor 1

  
 Nombre y firma  
**Dr. Rubén Francisco González Laredo**  
 Revisor 2

  
 Nombre y firma  
**Dr. José Alberto Gallegos Infante**  
 Director de Tesis

  
 Nombre y firma  
**Dra. Nuria Elizabeth Rocha Guzmán**  
 Co-Directora de Tesis

C.p. Depto. Servicios Escolares  
Estudiante  
Expediente



