	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 de la biodisponibilidad y toxicidad de análogos de Kombucha de encino tratados con campos de pulsos eléctricos de alta intensidad y su efecto biológico hacia la protección aterogénica”**, que realiza la estudiante **M.C. Blanca Denis Vázquez Cabral**, bajo la dirección de la **Dra. Nuria Elizabeth Rocha Guzmán** y la Co-dirección de la **Dra. Mar Larrosa Pérez**, certifican que el día 27 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:

- (x) Aceptar sin modificaciones el trabajo, atendiendo las observaciones anexas.
- (x) Se propone un cambio de título por considerarlo más adecuado al alcance del trabajo. Este nuevo título será: Estudio de la Biodisponibilidad, toxicidad y efecto biológico hacia el estrés oxidativo de análogos de kombucha (*Quercus convallata*), para la obtención de una bebida pasteurizada mediante el uso de tecnologías emergentes
- () 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.

Jose Alberto Gallegos Infante

Nombre y firma

Dr. José Alberto Gallegos Infante

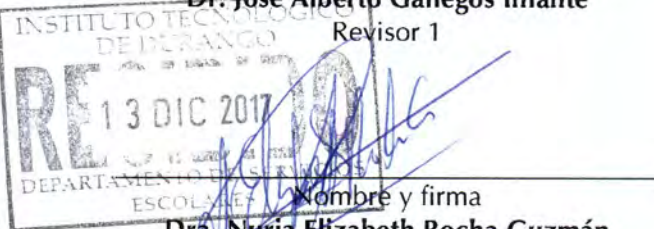
Revisor 1

Ruben Francisco Gonzalez Laredo

Nombre y firma

Dr. Rubén Francisco González Laredo

Revisor 2



Nombre y firma

Dra. Nuria Elizabeth Rocha Guzmán

Director de Tesis

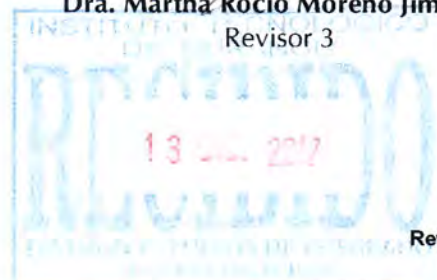
Martha Rocío Moreno Jiménez

Nombre y firma

Dra. Martha Rocío Moreno Jiménez

Revisor 3


C.p. Depto. Servicios Escolares
Estudiante
Expediente



Rev. 0

ITD-AC-PO-6-3

Denis Vazquez

	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. Se recomienda modular de mejor manera la voz durante la presentación. Falta el análisis estadístico de la parte toxicológica

Revisor 2.

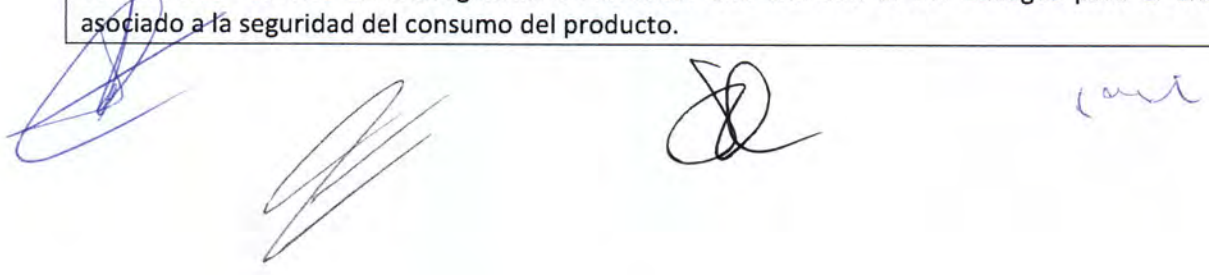
Cargar con antelación su presentación correcta. Cuidar la acentuación de palabras e.g. cúmarico, úlceras, etc. Homogeneizar e indicar la amplificación de imágenes histológicas. Revisar la aparición de rutina después de la fermentación. Depurar la “transcripción” de su material visual ppt

Revisor 3.


Integrar el análisis del estudio de la química sanguínea y relacionarlo con la hepatitis observada. Realizar una mayor discusión del daño a DNA que se hace mención en los resultados indicando si el daño es en DNA genómico o mitocondrial. Indicar a que célula inflamatoria se refiere en el proceso del análisis histológico. Y en general responden de manera concreta a las preguntas que se le hacen.

Director de Tesis.

Altamente recomendado que en la presentación de resultados se busque la congruencia en el título, antecedentes generales, antecedentes directos, justificación, hipótesis, objetivo general, objetivos específicos, con la metodología planteada y los resultados y discusión presentada. Revisar la redacción del título del trabajo. Se recomienda revisar el material antes de llegar a la sesión de seminario para evitar retrasos en la logística de los seminarios. Estos aspectos son no adecuados cuando se presentan en un Congreso o Foro académico. Se solicita a la M.C. Vázquez Cabral, que empiece a estructurar la presentación global que se evaluará por el Comité Tutorial en el examen de grado el cual estará programado para el mes de febrero de 2018. Evitar faltas de ortografía e.g. “observo”, “colonico”, “úlceras”. Cuidar las imágenes del estudio histopatológico, dado que parecen no estar tomadas a la misma amplitud y es un aspecto que técnicamente no es correcto. Definir como estrictamente debemos de interpretar los resultados del estudio toxicológico de intestino y colon. Los órganos a reportar serían hígado, bazo, corazón, riñón. Revisar todas las secciones de la presentación para que no se den confusiones “efectos antiaterogénicos”. Concertar una cita con el Dr. Gallegos para el análisis estadístico asociado a la seguridad del consumo del producto.



Dennis Vázquez

	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 antes del 10 de diciembre el borrador del artículo de toxicidad y el avance del documento de biodisponibilidad.

Jose Alberto Gallegos Infante

Nombre y firma
Dr. José Alberto Gallegos Infante
Revisor 1

Rubén Francisco González Laredo

Nombre y firma
Dr. Rubén Francisco González Laredo
Revisor 2

Nuria Elizabeth Rocha Guzmán

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

Martha Rocío Moreno Jiménez

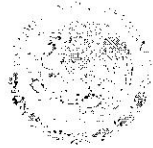
Nombre y firma
Dra. Martha Rocío Moreno Jiménez
Revisor 3

C.p. Depto. Servicios Escolares
Estudiante
Expediente

Deus Verónica

SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
Instituto Tecnológico de Durango

Agosto-Diciembre 2013

Horario: 8:00-10:00

MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS EN INGENIERIA
BIOQUÍMICA

Seminario Interno de Biotecnología
Microbiana

Coordinador del Seminario:
Dr. Javier López Miranda
Correo electrónico:
jlopez@itdurango.edu.mx
Teléfono: 618 8186936 ext. 114
Laboratorio: Biotecnología Microbiana
Horario de oficina: 7:00 – 15:00

ASISTENTES

- I.B.Q. Fabiola Ávila Valenzuela
- I.B.Q. Edgar Espinoza Morales
- I.B.Q. María Cristina González Castro
- I.B.Q. Sandra Consuelo González Castro
- I.B.Q. Cecilia Isabel Ortega Domínguez
- I.B.Q. Ana Karen Sánchez Castañeda
- I.S.A. María Gorety Contreras Hernández
- M.C. Itza Nallely Cordero Soto
- I.B.Q. Lucila Jacquez Velázquez
- I.B.Q. Oscar Rentería Martínez
- I.B.Q. Jesús Alfredo Verdín Solís
- Dra. Jesús Páez Lerma
- Dra. Oscar Soto Cruz
- Dra. Olga Miriam Rutiaga Quiñones

SESIÓN

25/10/2013

AGENDA

Presentación de avances de tesis de
Doctorado de **Itza Nallely Cordero Soto**.
Primer semestre.

**Producción biotecnológica
de 2-feniletanol mediante una técnica
adsorción in situ**

EVALUACIÓN

Presentar más información sobre las técnicas de
adsorción

Corregir ortografía y rutas metabólicas

FIRMAS

- Dr. Jesús Páez Lerma
- Dr. Javier López Miranda
- Dr. Oscar Soto Cruz
- Dra. Olga Miriam Rutiaga Quiñones



Superioridad 1200 Calle F.P. 14040, Durango, Coahuila, México
Tel: (618) 829-7970 Fax: (618) 829-4153
www.itdurango.edu.mx

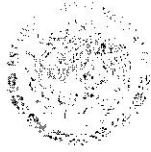


Fecha de Inicio: 2016.12.21
Fecha de Término: 2018.12.21

BSGC 957

SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
Instituto Tecnológico de Durango

Enero-Junio 2014
Horario: 8:00-10:00

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

Seminario Interno de Biotecnología
Microbiana

Coordinador del Seminario:
Dr. Javier López Miranda
Correo electrónico:
jlopez@itdurango.edu.mx
Teléfono: 618 8186936 ext. 114
Laboratorio: Biotecnología Microbiana
Horario de oficina: 7:00 – 15:00

ASISTENTES

I.B.Q. Fabiola Ávila Valenzuela
I.B.Q. Edgar Espinoza Morales
I.B.Q. María Cristina González Castro
I.B.Q. Sandra Consuelo González Castro
I.B.Q. Cecilia Isabel Ortega Domínguez
I.B.Q. Ana Karen Sánchez Castañeda
I.S.A. María Gorety Contreras Hernández
M.C. Itza Nallely Cordero Soto
I.B.Q. Lucila Jacquez Velázquez
I.B.Q. Oscar Rentería Martínez
I.B.Q. Jesús Alfredo Verdín Solís
Dra. Jesús Páez Lerma
Dra. Oscar Soto Cruz
Dra. Olga Miriam Rutiaga Quiñones

SESIÓN

25/10/2013
AGENDA



Presentación de avances de tesis de
Doctorado de **Itza Nallely Cordero Soto**.
Segundo semestre.

**Producción biotecnológica
de 2-feniletanol mediante una técnica
adsorción in situ**

EVALUACIÓN

Presentar más información de la síntesis de los
materiales. Discutir los resultados con otros materiales
obtenidos por métodos similares

FIRMAS

Dr. Jesús Páez Lerma 
Dr. Javier López Miranda 
Dr. Oscar Soto Cruz
Dra. Olga Miriam Rutiaga Quiñones



Helipe Peralta 1830 Qro. (P. 408) Durango, Dgo. Méx. C.P.
Tel: (618) 829-0500 Fax: (618) 4813
www.itdurango.edu.mx



Fecha de Inicio: 2016.12.21
Fecha de Término: 2016.12.21

ItzNet

SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
Instituto Tecnológico de Durango

Agosto-Diciembre 2014

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. Leticia Guadalupe Ríos Núñez
I.B.Q. Rubén Portillo López
I.B.Q. Abid Essau Reyes Ríos
I.B.Q. Blanca Elizabeth Morales Contreras
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

21/11/2014
AGENDA

Presentación de avances de tesis de
Doctorado de **M.C. Itza Nallely Cordero
Soto**. Tercer semestre.

**Producción biotecnológica de 2-
Feniletanol utilizando una técnica de
recuperación con un material híbrido a
base de poliuretano y fibra de queratina**

EVALUACIÓN

Presentar las cinéticas de adsorción del 2-Fe con mayor
discusión.

FIRMAS

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



Carretera a San Juan de los Ríos, s/n, P.O. Box 4000 Durango, Coahuila de Zaragoza, México
Tel: 618 818 28 000 Fax: 618 818 4215
www.itdurango.edu.mx



Fecha de Inicio: 2015.12.21
Fecha de Término: 2018.12.21

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 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. 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 Itza Nallely Cordero Soto
Cuarto semestre.

**Producción biotecnológica de 2-
Feniletanol utilizando una técnica de
recuperación con un material híbrido a
base de poliuretano y fibra de queratina**

EVALUACIÓN

Ampliar la discusión sobre los materiales,
particularmente sobre la cinética de adsorción

FIRMAS

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



Edificio Pés. adiz 1830 Ote. C.P. 34080 Durango Dgo. México
Tel: (618) 829-0900 Fax: (618) 518-4813
www.itdurango.edu.mx



Fecha de Inicio: 2015.12.21
Fecha de Término: 2018.12.21

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 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. 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 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

20/11/2015

AGENDA

Presentación de Avances de tesis de
doctorado de **Itza Nallely Cordero Soto**.
Quinto semestre.

**Producción biotecnológica de 2-
Feniletanol utilizando una técnica de
recuperación con un material híbrido a
base de poliuretano y fibra de queratina**

EVALUACION

Presentar la evidencia de artículo enviado.

Discutir el modelamiento matemático de la adsorción

FIRMAS

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



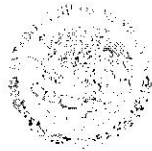
Felipe Pescador 1830 Ote. C.P. 34030 Durango, Dgo., México
 Tel: (618) 829 6100 ext. 180 814 1414
 www.itdurango.edu.mx



Fecha de Inicio: 2015.12.21
Fecha de Término: 2018.12.21

SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
Instituto Tecnológico de Durango

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 Benjamín García García
Fernando
I.B.Q. Roberta Contreras Maldonado
I.B.Q. Zully Carolina Reyes
I.B.Q. Wendy García Vittalba
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
Alejandro Ramírez Calderón

SESIÓN

20/05/2016

AGENDA

Presentación de avances de tesis de
doctorado de **Itza Nallely Cordero Soto**
Sexto semestre.

**Producción biotecnológica de 2-
Feniletanol utilizando una técnica
de recuperación con un material
híbrido a base de poliuretano y
fibra de queratina**

EVALUACIÓN

Ordenar los datos de producción en Reactor de acuerdo
a las sugerencias. Se recomienda realizar la cinética de
inhibición

FIRMAS

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



Edificio Principal s/n. 1830 Ote. C.P. 34480, Durango, Dgo., México.
Tel.: (52 51) 8 29 0901 Fax: (52 51) 8 13 4013
www.itdurango.edu.mx

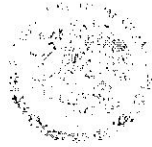


Fecha de Inicio: 2016.12.21
Fecha de Término: 2018.12.21

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
INSTITUTO TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO

SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MEXICO
Instituto Tecnológico de Durango

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. 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

21/10/2016
AGENDA

Presentación de avances de tesis de
doctorado de **Itza Nallely Cordero Soto**.
Séptimo semestre.

**Producción biotecnológica de 2-
Feniletanol utilizando una técnica de
recuperación con un material
híbrido a base de poliuretano y fibra
de queratina**

EVALUACIÓN

Discutir más la información del comportamiento de la
cepa en Bioreactor.

Presentar evidencia del Envío del artículo

FIRMAS

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



Avda. Prolongación 1830 (Cm. 1010) Durango, Dgo. México
Teléfono: 618 8186900 Ext. 5151 y 13 4817
www.itdurango.edu.mx



Fecha de Inicio: 2015.12.21
Fecha de Término: 2016.12.21

SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
Instituto Tecnológico de Durango

Enero-Junio 2017
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 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 Rutíaga Quiñones
Alejandro Ramírez Calderón

SESIÓN

19/05/2017
AGENDA

Presentación de Conclusiones de tesis de
doctorado de **Itza Nallely Cordero Soto**.
Octavo semestre.

**Producción biotecnológica de 2-
Feniletanol utilizando una técnica de
recuperación con un material
híbrido a base de poliuretano y fibra
de queratina**

EVALUACIÓN

Discutir más ampliamente los resultados obtenidos de la
estancia. Comparar con los procesos de absorción in situ
con solventes de extracción

Presentar evidencia del Envío del artículo.

FIRMAS

Dra. Silvia Marina González Herrera

Dra. Luz Araceli Ochoa Martínez

Dra. Olga Miriam Rutíaga Quiñones



Teléfono: 618 8186936 ext. 114 Fax: 618 8186936
www.itdurango.edu.mx



Fecha de Inicio: 2016.12.21
Fecha de Término: 2018.12.21

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO
 DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO
 POSGRADO EN INGENIERÍA BIOQUÍMICA
 FORMATO DE EVALUACIÓN DE SEMINARIO

Fecha de evaluación: 18062019

Nombre del alumno (a): Diana Sofía Torres
D. Torres en Ciencias en Ingeniería Bioquímica

CRITERIO	100	90	80	N/A
Dominio del tema por el sustentante				
Profundidad y precisión de respuestas		P		
Organización general y recursos visuales de la presentación			✓	
Manejo adecuado del tiempo	✓			
Actitud y formalidad del sustentante	7			

OBSERVACIONES Y

GENERALES Profundizar en el manejo de la muestra para analizarlo separadamente si va a realizar un estudio que implique los perfiles metabólicos asociados a determinados microorganismos tiene que quedar claro o bien si el interés es solo explorar a aquellos componentes que están asociados a la aceptabilidad, lo mismo de parte

EVALUADOR

Dr. Nuris Rocha