



SECRETARIA  
DE  
EDUCACION PUBLICA

# DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO

## COPIA CERTIFICADA DE ACTA DE EXAMEN DE DOCTORADO

El suscrito Director del Instituto Tecnológico de Durango, certifica que en el Libro de Actas de Doctorado 01 a las 23 fojas, autorizado el día 19 del mes de Abril del 2007 por la Coordinación de Servicios Escolares de la Dirección General de Educación Superior Tecnológica, se encuentra asentada un acta que a la letra dice:

En la ciudad de Durango, Dgo. a los 15 días del mes de Junio del 2013 siendo las 11:00 horas se reunieron en el Aula "De Titulación No. 1" del Instituto Tecnológico de Durango, clave 10DIT0004E los señores integrantes del jurado:

- PRESIDENTE:** (a) DOCTOR EN BIOQUIMICA EN ALIMENTOS  
RIGOBERTO EFRÉN DELGADO LICON  
C.P. 4623020
- SECRETARIO:** (a) DOCTOR EN CIENCIAS CON ESPECIALIDAD EN BIOTECNOLOGÍA  
AQUILES SOLÍS SOTO  
C.P. 5362341
- VOCAL:** (a) DOCTOR EN CIENCIAS CON ESPECIALIDAD EN MICROBIOLOGÍA  
HIRAM MEDRANO ROLDÁN  
C.P. 1961401
- VOCAL:** (a) DOCTOR EN CIENCIAS EN BOTÁNICA  
RIGOBERTO ROSALES SERNA
- VOCAL:** (a) DOCTOR EN CIENCIAS CON ESPECIALIDAD EN BIOTECNOLOGÍA  
CUAUHTÉMOC ULISES MORENO MEDINA
- VOCAL SUPLENTE:** (a) DOCTOR EN CIENCIAS EN ALIMENTOS E INGENIERÍA BIOQUÍMICA  
RUBÉN FRANCISCO GONZÁLEZ LAREDO  
C.P. 7235077

Y de acuerdo con las disposiciones reglamentarias en vigor, se procedió a efectuar el acto de examen de Grado de Doctorado el (la) C. ELIA ESTHER ARAIZA ROSALES, Numero de Control 98041070 aspirante al Grado DOCTORA EN CIENCIAS EN INGENIERÍA BIOQUÍMICA.

Tomando en cuenta los señores del jurado el contenido de la Tesis cuyo título es: "DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE UN ALIMENTO PARA GANADO BOVINO A BASE DE MAÍZ: MANZANA" que fue dirigida por RIGOBERTO EFRÉN DELGADO LICON.

Y una vez concluido el examen oral dictaminó que fuera **A P R O B A D A**

El Presidente del jurado le hizo saber al sustentante el resultado obtenido, el Código de ética Profesional y le tomó la protesta de ley, dándose por terminado el acto a las 12:30 horas; y

una vez escrita leída y aprobada la firmaron, para constancia, las personas que en el acto intervinieron, **Presidente:** RIGOBERTO EFRÉN DELGADO LICON DOCTOR EN BIOQUIMICA EN ALIMENTOS, C.P. 4623020 **Secretario:** AQUILES SOLÍS SOTO DOCTOR EN CIENCIAS CON ESPECIALIDAD EN BIOTECNOLOGÍA, C.P. 5362341 **Vocal** HIRAM MEDRANO ROLDÁN DOCTOR EN CIENCIAS CON ESPECIALIDAD EN MICROBIOLOGÍA C.P. 1961401, **Vocal** RIGOBERTO ROSALES SERNADOCTOR EN CIENCIAS EN BOTÁNICA, **Vocal** CUAUHTÉMOC ULISES MORENO MEDINA DOCTOR EN CIENCIAS CON ESPECIALIDAD EN BIOTECNOLOGÍA, **Vocal Suplente** RUBÉN FRANCISCO GONZÁLEZ LAREDO DOCTOR EN CIENCIAS EN ALIMENTOS E INGENIERÍA BIOQUÍMICA C.P. 7235077 Para los efectos a que haya lugar se extiende la presente en la Ciudad de Durango, Dgo., el día 15 días del mes de Junio del 2013.

**COTEJÓ**

ARM  
JEFE DEL DEPARTAMENTO  
DE SERVICIOS ESCOLARES

DIRECTOR DEL PLANTEL  
ING. JESÚS ASTORGA PEREZ





ACTA DE EXAMEN DE GRADO DE DOCTORADO

En la ciudad de Durango, Dgo. a los 04 días del mes de Diciembre de 2014, siendo las 07:00 horas, se reunieron en del Instituto Tecnológico de Durango, clave, los integrantes del jurado:

Presidente(a): Nuria Elizabeth Rocha Guzmán Doctor en ciencias de los alimentos

Secretario(a): José Alberto Gallegos Infante Doctor en ciencias de los alimentos

Vocal: Rubén Francisco González Laredo Doctor en Ciencias en alimentos e ingeniería bioquímica

Vocal: J. Marco Vinicio Ramírez Mares Doctor en ciencias de los Alimentos

Vocal: Luis Medina Torres Doctor en ciencias químicas

Y de acuerdo con las disposiciones reglamentarias en vigor, se procedió a efectuar el examen de Grado de Doctorado a el (la) C. Jorge Alberto Sanchez Burgos número de control 07040425, aspirante al Grado de Doctor en Doctor en ciencias en Ingeniería Bioquímica

Tomando en cuenta el contenido de la tesis cuyo título es: "Aplicación de la nanotecnología para el desarrollo de nutraceuticos de hojas de ensino"

que fue dirigida por Nuria Elizabeth Rocha Guzmán una vez concluido el examen oral, dictaminó que fuera Aprobado

El (la) Presidente (a) del jurado le hizo saber a el (la) sustentante el resultado obtenido, el Código de Ética Profesional y le tomó la Protesta de Ley. Dándose por terminado el Acto a las 08:30 horas, y una vez escrita, leída y aprobada, fue firmada para constancia por las personas que en acto intervinieron, para los efectos legales a que haya lugar se asienta la presente.

PRESIDENTE(A) Nuria Elizabeth Rocha Guzmán Doctor en Ciencias de los Alimentos Cédula de Grado: Alimentos



SECRETARIO(A) José Alberto Gallegos Infante Doctor en ciencias de los alimentos Cédula de Grado:

VOCAL Rubén Francisco González Laredo Doctor en Ciencias en los alimentos Cédula de Grado: Ingeniería Bioquímica



SECRETARIA  
DE  
EDUCACION PUBLICA

# DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO

## COPIA CERTIFICADA DE ACTA DE EXAMEN DE DOCTORADO

El suscrito Director del Instituto Tecnológico de Durango, certifica que en el Libro de Actas de Doctorado **01** a las **25** fojas, autorizado el día 19 del mes de Abril del 2007 por la Coordinación de Servicios Escolares de la Dirección General de Educación Superior Tecnológica, se encuentra asentada un acta que a la letra dice:

En la ciudad de Durango, Dgo. a los **09 días del mes de Septiembre** del 2013 siendo las **13:00** horas se reunieron en el Aula "**De Titulación No. 1**" del Instituto Tecnológico de Durango, clave 10DIT0004E los señores integrantes del jurado:

- PRESIDENTE:** (a) DOCTOR EN CIENCIAS DE LOS ALIMENTOS  
NURIA ELIZABETH ROCHA GUZMÁN  
C.P. 6623174
- SECRETARIO:** (a) DOCTOR EN CIENCIAS DE LOS ALIMENTOS  
JOSÉ ALBERTO GALLEGOS INFANTE  
C.P. 6627353
- VOCAL:** (a) DOCTOR EN CIENCIAS DE LOS ALIMENTOS  
MARGARITA TERESA DE JESÚS GARCÍA GASCA
- VOCAL:** (a) DOCTOR EN CIENCIAS (BIOLOGÍA)  
MARTHA ROCÍO MORENO JIMÉNEZ  
C.P. 7722921
- VOCAL:** (a) DOCTOR EN CIENCIAS EN ALIMENTOS E INGENIERÍA BIOQUÍMICA  
RUBÉN FRANCISCO GONZÁLEZ LAREDO  
C.P. 7235077
- VOCAL SUPLENTE:** (a) DOCTOR EN CIENCIAS EN INGENIERÍA BIOQUÍMICA  
JESÚS BERNARDO PAEZ LERMA  
C.P. 6418631

Y de acuerdo con las disposiciones reglamentarias en vigor, se procedió a efectuar el acto de examen de Grado de Doctorado el (la) C. **VERÓNICA CERVANTES CARDOZA**, Numero de Control **97040174** aspirante al Grado **DOCTORA EN CIENCIAS EN INGENIERÍA BIOQUÍMICA**.

Tomando en cuenta los señores del jurado el contenido de la Tesis cuyo título es: "**INFLUENCIA DEL PROCESAMIENTO TÉRMICO (ENLATADO Y FORMA TRADICIONAL) DEL FRIJOL COMÚN PHASEOLUS VULGARIS DE LA VARIEDADES NEGRO 8025, BAYO VICTORIA, PINTO DURANGO Y PINTO SALTILLO EN SU COMPOSICIÓN QUÍMICA, CAPACIDAD ANTIOXIDANTE IN VITRO Y EFECTO BIOLÓGICO**" que fue dirigida por **NURIA ELIZABETH ROCHA GUZMÁN**.

Y una vez concluido el examen oral dictaminó que fuera **A P R O B A D A**

El Presidente del jurado le hizo saber al sustentante el resultado obtenido, el Código de ética Profesional y le tomó la protesta de ley, dándose por terminado el acto a las **15:00** horas; y una vez escrita leída y aprobada la firmaron, para constancia, las personas que en el acto intervinieron, **Presidente:** NURIA ELIZABETH ROCHA GUZMÁN DOCTOR EN CIENCIAS DE LOS ALIMENTOS, C.P. 6623174 **Secretario:** JOSÉ ALBERTO GALLEGOS INFANTE DOCTOR EN CIENCIAS DE LOS ALIMENTOS, C.P. 6627353 **Vocal** MARGARITA TERESA DE JESÚS GARCÍA GASCA DOCTOR EN CIENCIAS DE LOS ALIMENTOS, **Vocal** MARTHA ROCÍO MORENO JIMÉNEZ DOCTOR EN CIENCIAS (BIOLOGÍA) C.P. 7722921, **Vocal** RUBÉN FRANCISCO GONZÁLEZ LAREDO DOCTOR EN CIENCIAS EN ALIMENTOS E INGENIERÍA BIOQUÍMICA C.P. 7235077, **Vocal Suplente** JESÚS BERNARDO PAEZ LERMA DOCTOR EN CIENCIAS EN INGENIERÍA BIOQUÍMICA C.P.

6418631 Para los efectos a que haya lugar se extiende la presente en la Ciudad de Durango, Dgo., el día 09 días del mes de Septiembre del 2013.

**COTEJÓ**

**JEFE DEL DEPARTAMENTO  
DE SERVICIOS ESCOLARES**

**DIRECTOR DEL PLANTEL  
ING. JESUS ASTORGA PEREZ**

