



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de los Lagos

Secretaría Académica

Coordinación de Carrera de Bioquímica

## Acta de la Sesión No. 154 del Comité de Titulación de Ing. Bioquímica

Conforme al Capítulo IV, Artículo 22 del Reglamento General de Titulación de la Universidad de Guadalajara, se procedió a iniciar la **Sesión No. 154.**

Fecha: Viernes 27 de septiembre de 2019

Hora: 11:00 hrs.

Lugar: Sala Audiovisual de la Unidad de Lenguas del CULagos.

### Orden del día:

1. Lista de presentes
2. Formatos A y B
3. Formatos C
4. Formato E
5. Baja de tema
6. Asuntos varios

### Relatoría:

1.- Se contó con la asistencia de la mayoría de los convocados a esta sesión de trabajo.

2.- Revisión de protocolos y sinodales

**JUAN RAMON REYES LEOS 1era versión-----Código 211461328**

Modalidad	Tesis, Tesina e Informes
Opción	Tesis
Tema	"Aislamiento e identificación de cepas de <i>Lactobacillus casei</i> y <i>Lactobacillus plantarum</i> a partir de estiércol de granjas productoras de leche" 1era versión
Realizado por:	Juan Ramón Reyes Leos
Directora de Tesis	Dra. en C. Lily Xóchitl Zelaya Molina
Sinodal 1:	Dra. en C. Xochitl Aparicio Fernández
Sinodal 2:	Dr. en C. Oscar Gutiérrez Coronado
Sinodal 3:	Dra. en C. Virginia Villa Cruz

Resolutivo: No aprobado

Observaciones:

- Corregir título
- Cotejar título con hipótesis

Luz A. Reyes Leos

Cesar Scoria



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de los Lagos

Secretaría Académica

Coordinación de Carrera de Bioquímica

## EVELYN JAZMIN FRANCO AVILA 1era versión-----Código 216267643

Modalidad	Tesis, Tesina e Informes
Opción	Tesis
Tema	"Participación de los receptores 5HT1A y GABAA en el efecto antidepresivo de la infusión <i>Justicia spicigera</i> Schdl en ratas hembra ciclantes" 1era versión
Realizado por:	Evelyn Jazmín Franco Ávila
Director de Tesis	Dr. en C. Armando Mora Pérez
Co-Directora	Dra. en C. Rosa Isela García Ríos
Sinodal 1:	Dr. en C. Cesar Soria Fregozo
Sinodal 2:	Dra. en C. Blandina Bernal Morales (Instituto de Neuroetología, Universidad Veracruzana)

Resolutivo: Aceptación preliminar, entregar copia de protocolo a Coordinación para revisión de sinodales.

Sinodales:

- Dr. en C. Cesar Soria Fregozo
- Dra. en C. Blandina Bernal Morales
- Dra. Rosa Isela García Ríos (Co-Directora)

## EMMANUEL JARAMILLO OROZCO 1era versión-----Código 215787678

Modalidad	Tesis, Tesina e Informes
Opción	Tesis
Tema	"Caracterización molecular de frijol ( <i>Phaseolus vulgaris</i> L) para creación de un panel" 1era versión
Realizado por:	Emmanuel Jaramillo Orozco
Director de Tesis	Dr. en C. Luis Felipe Guzmán Rodríguez
Co-Directora	Dra. en C. Luz María Miranda Beltrán
Sinodal 1:	Dra. en C. Viviana Matilde Mesa Cornejo
Sinodal 2:	<del>Dra. en C. Sofía Loza Cornejo</del>
Sinodal 3:	<del>M. en C. Carmen Gabriela Rosales Muñoz</del>

Resolutivo: Aceptación preliminar condicionada, entregar copia de protocolo a Coordinación para revisión de sinodales, una vez atendidas las observaciones.

Observaciones:

- Completar el título
- Homogenizar título con los objetivos
- Añadir bibliografía en texto

Sinodales:

- Dra. en C. Viviana Matilde Mesa Cornejo
- Dr. en C. Carlos Pelayo Ortiz
- Dra. en C. Luz María Miranda Beltrán (Co-Directora)

Luz M. Ríos

Cesar Soria F.

Xochitl Cornejo



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de los Lagos

Secretaría Académica

Coordinación de Carrera de Bioquímica

## JOSÉ GIBRÁN BOLAÑOS SORDO 2da versión-----Código 213290199

Modalidad	Tesis, Tesina e Informes
Opción	Tesis
Tema	"Elaboración de nanocápsulas de cianocobalamina (vitamina B12) a partir del método Sol-Gel para aplicaciones tecnológicas" 1era versión
Realizado por:	José Gibrán Bolaños Sordo
Directora de Tesis	Dra. en C. Virginia F. Marañón Ruiz
Co-Directora	Dra. en C. Rita Judit Patakfalvi
Sinodal 1:	Dr. en C. Cesar Soria Fregozo
Sinodal 2:	Dr. en C. Héctor Ladrón de Guevara

Resolutivo: Aceptación preliminar, entregar copia de protocolo a Coordinación para revisión de sinodales.

Sinodales:

- Dr. en C. Cesar Soria Fregozo
- Dr. en C. Héctor Ladrón de Guevara
- Dra. en C. Rita Judit Patakfalvi (Co-Directora)
- 

## RAQUEL RODRIGUEZ RUELAS 2da versión-----Código 2157787686

Modalidad	Tesis, Tesina e Informes
Opción	Tesis
Tema	"Preparación de un material compuesto de un arreglo metal-orgánico en una matriz polimérica/cerámica" 2da versión
Realizado por:	Raquel Rodríguez Ruelas
Directora de Tesis	Dra. en C. Eglá Yareth Bivián Castro
Sinodal 1:	Dr. en C. Jesús Castañeda Contreras
Sinodal 2:	Dr. en C. Quetzalcóatl Enrique Saavedra Arroyo (ITESI, Irapuato, Gto.)
Sinodal 3:	Dra. en C. Evelia Martínez Cano

Resolutivo: Aceptación preliminar, entregar copia de protocolo a Coordinación para revisión de sinodales.

Sinodales:

- Dr. en C. Jesús Castañeda Contreras
- Dr. en C. Quetzalcóatl Enrique Saavedra Arroyo
- Dr. en C. Rubén Rodríguez Rojas

*Dr. A. Pérez Abasco*

*[Handwritten signature]*

*Cesar Soria F. [Signature]*  
*Xoelito Aponio H.*



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de los Lagos

Secretaría Académica

Coordinación de Carrera de Bioquímica

## ESTEFANI MARTHA GABRIELA ESPINOZA REYES 2da versión Código 215787635

Modalidad	Tesis, Tesina e Informes
Opción	Tesis
Tema	"Síntesis, caracterización y aplicación analítica de un polímero impreso molecularmente de Cu (II)" 2da versión
Realizado por:	Estefani Martha Gabriela Espinoza Reyes
Directora de Tesis	M. en C. Brenda Mata Ortega
Co-Director	M. en C. José Antonio Pérez Tavares
Sinodal 1:	Dra. en C. Virginia F. Marañón Ruiz
Sinodal 2:	Dra. en C. Rita Judit Patakfalvi

Resolutivo: Aceptación preliminar, entregar copia de protocolo a Coordinación para revisión de sinodales.

Sinodales:

- Dra. en C. Virginia F. Marañón Ruiz
- Dra. en C. Rita Judit Patakfalvi
- M. en C. José Antonio Pérez Tavares (Co-Director)

## ALEJANDRA MONSERRAT HERNANDEZ CABELLO 2da versión Código 211438717

Modalidad	Tesis, Tesina e Informes
Opción	Tesis
Tema	"Análisis de la inocuidad de dulces de leche (jamoncillos) de cinco empresas de los Altos de Jalisco a través de la presencia de microorganismos indicadores" 2era versión
Realizado por:	Alejandra Monserrat Hernández Cabello
Directora de Tesis	Dra. en C. Xochitl Aparicio Fernández
Co-Directora	M. en C. Lilia García Azpeitia
Sinodal 1:	Dra. en C. Evelia Martínez Cano
Sinodal 2:	Dra. en C. Virginia Villa Cruz

Resolutivo: Aceptación preliminar, entregar copia de protocolo a Coordinación para revisión de sinodales.

Sinodales:

- Dra. en C. Evelia Martínez Cano
- Dra. en C. Virginia Villa Cruz
- M. en C. Lilia García Azpeitia (Co-Directora)

*Virginia F. Marañón Ruiz*

*[Handwritten signature]*

*Cesar Soriano*

*[Handwritten signature]*

*Xochitl Aparicio F.*



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de los Lagos

Secretaría Académica

Coordinación de Carrera de Bioquímica

### 3.- Revisión de Formatos C

#### MAYRA ELIZABETH MACÍAS GUTIÉRREZ 1era versión-----Código 215219904

Modalidad	Tesis, Tesina e Informes
Opción	Tesis
Tema	"Aislamiento y cultivo optimizado de microalgas de agua dulce para obtener cultivos monoespecificos o monoalgales con potencial para la extracción de aceites" 1era versión
Realizado por:	Mayra Elizabeth Macías Gutiérrez
Directora de Tesis	Dra. en C. Sofía Loza Cornejo
Co-Directora	Dra. en C. Virginia F. Marañón Ruiz
Sinodal 1:	Dr. en C. Oscar Gutiérrez Coronado
Sinodal 2:	Dr. en C. Cesar Soria Fregozo

Resolutivo: Aceptación

Sinodales:

- Dr. en C. Oscar Gutiérrez Coronado
- Dr. en C. Cesar Soria Fregozo
- Dra. en C. Virginia F. Marañón Ruiz (Co-Directora)

#### María Josefina Castillo Campos 2da versión-----Código 208792046

Modalidad	Tesis, Tesina e Informes
Opción	Tesina
Tema	"Importancia del consumo de probióticos en algunos tipos de cáncer del tubo digestivo en humanos" 2da versión
Realizado por:	María Josefina Castillo Campos
Directora de Tesis	Dra. en C. Paola Trinidad Villalobos Gutiérrez
Sinodal 1:	Dra. en C. María de la Luz Miranda Beltrán
Sinodal 2:	Dra. en C. Virginia Villa Cruz
Sinodal 3:	Dr. en C. Oscar Gutiérrez Coronado

Resolutivo: Aceptación

Sinodales:

- Dra. en C. María de la Luz Miranda Beltrán
- Dra. en C. Virginia Villa Cruz
- Dr. en C. Oscar Gutiérrez Coronado

Lucy A. Paz Robles

Cesar Soria F.

Roderic Aguirre F.



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de los Lagos

Secretaría Académica

Coordinación de Carrera de Bioquímica

## BRENDA LESLY CHÁVEZ GUTIÉRREZ 1era versión-----Código 211466605

Modalidad	Tesis, Tesina e Informes
Opción	Tesis
Tema	"Composición nutrimental, contenido de compuestos fenólicos y capacidad antioxidante de microgreens de chía ( <i>Salvia hispánica</i> L.) y evaluación microbiológica de vida útil" 1era versión
Realizado por:	Brenda Lesly Chávez Gutiérrez
Director de Tesis	M. en C. Haiku Daniel de Jesús Gómez Velázquez
Co-Directora	Dr. en C. Xochitl Aparicio Fernández
Sinodal 1:	Dra. en C. Eglá Yareth Bivián Castro
Sinodal 2:	Dra. en C. Evelia Martínez Cano
Sinodal 3:	Dr. en C. Mauricio Larios Ulloa

Resolutivo: Aceptación

Sinodales:

- Dra. en C. Eglá Yareth Bivian Castro
- Dra. en C. Evelia Martínez Cano
- Dr. en C. Mauricio Larios Ulloa

### 4.- Formato E, prorrogas

## MARIA GUADALUPE ALBA RODRIGUEZ-----Código: 214302956

Modalidad	Tesis, Tesina e Informes
Opción	Tesis
Tema	"Perfil fitoquímico y análisis morfoanatómico de <i>Roldana sessilifolia</i> (Asteraceae)"
Prorroga:	12 meses

Resolutivo: Aceptado

## ANA IVONNE GUERRERO REYES ----- Código: 208791457

Modalidad	Tesis, Tesina e Informes
Opción	Tesina
Tema	"Fitorremediación: Tecnología alternativa sustentable para la eliminación de contaminantes"
Prorroga:	6 meses

Resolutivo: Finiquito (tres meses)

*Handwritten signature: Ana Ivonne Guerrero Reyes*

*Handwritten signature: Cesar Serio*

*Handwritten signature: Xochitl Aparicio Fz.*



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de los Lagos

Secretaría Académica

Coordinación de Carrera de Bioquímica

## 5.- Baja de Título.

**DANIELA MONSERRAT HERNÁNDEZ REYNAGA-----Código210418313**

Modalidad	Tesis, Tesina e Informes
Opción	Tesis
Tema	"Sinergismo farmacológico entre el extracto acuoso de <i>Justicia spicigera</i> y fluoxetina e impramina en ratas forzadas a nadar: implicaciones de la fase de ciclo estral."
Prorroga:	6 meses

Resolutivo: Aceptado

## 6.- Asuntos varios

1.- Se aprueba titulación por "Publicación de Artículo", el cual se considera pertinente para cubrir la opción de titulación por Seminario de Investigación, con base en el Reglamento General de Titulación de la Universidad de Guadalajara en el Artículo 8, fracción IV y Artículo 12, fracción III.

### III. Seminario de investigación:

*Consiste en trabajos que siendo elaborados en forma individual o colectiva, describen, caracterizan o coadyuvan preferentemente a la solución de problemas técnicos y sociales concretos. En todo caso, se tratará de una propuesta original que fundamente, en lo teórico y en la práctica, un trabajo completo de investigación correspondiente con los objetos de estudio a que se refieren los programas académicos de la Escuela o el Centro Universitario respectivos.*

Bajo los siguientes lineamientos:

- El sustentante debe fungir como primer autor.
- El manuscrito debe estar aceptado en una revista indexada en español o inglés y tener relación con la formación en Bioquímica.
- Una vez aceptado el manuscrito se debe someter al Comité de Titulación para su aprobación presentando los formatos establecidos para el acceso a Titulación, además de carta de aceptación y el manuscrito final.
- Aceptado el artículo por el Comité de Titulación, el alumno debe defender y sustentar su publicación ante un jurado de titulación de acuerdo a los lineamientos ya establecidos para la opción: Tesis, Tesina o Informes.
- El asesor principal del artículo fungirá como presidente del Jurado, además debe presentar ante el Comité de Titulación una terna para completar los jurados, el Comité aprueba o designa a nuevos miembros de jurado.
- La calificación mínima aprobatoria será de 80, considerando de ser necesario el expediente del sustentante.

2.- Se propuso por parte del Dr. Mauricio Larios Ulloa la asignación de Sinodales suplentes, a lo que por mayoría de votación no se aprobó dicha propuesta.

3.- Se acordó por mayoría, que por respeto a todos los actores involucrados en el acto solemne de titulación, después de 15 minutos de empezado el examen y cumpliendo con un número mínimo de miembros del jurado para llevar a cabo la evaluación, no se permitirá la incorporación de algún Jurado, por consiguiente no aparecerán

*Rodolfo Aguirre, Cesar Sierra*

*Handwritten signatures in blue ink on the right margin.*



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de los Lagos

Secretaría Académica

Coordinación de Carrera de Bioquímica

en Acta de Titulación, lo anterior queda sujeto a juicio del Presidente del Comité de Titulación y/o los miembros del Comité de Evaluación asignados para dicho evento.

4.- Se acordó investigar sobre el acceso a un Curso de Titulación aplicado por un organismo externo a La Universidad de Guadalajara.

**Se da por concluida la Sesión del Comité No. 154, siendo las 12:30 PM del viernes 30 de agosto del 2019.**

Integrantes del Comité de Titulación de Ing. Bioquímica		
Nombre	Cargo	Firma
Dr. en C. Mauricio Larios Ulloa	Presidente	
Dra. en C. Virginia F. Marañón Ruíz	Secretario	
Dra. en C. Xóchitl Aparicio Fernández	Vocal	
Dr. en C. Cesar Soria Fregozo	Vocal	
Dr. en C. Luis Antonio Páez Riberos	Vocal	