



Acta de la Sesión No. 137 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. 137**.

Fecha: Miércoles 21 de marzo de 2018

Hora: 17:00 hrs.

Lugar: Audiovisual de Cómputo del Centro Universitario de los Lagos

Orden del día:

1. Lista de presentes
2. Firma del acta anterior
3. Revisión de Protocolos, asignación de sinodales
4. Solicitud de prórroga
5. Formato C
6. Asuntos varios

Relatoría:

1. **Se contó con la asistencia de la mayoría de los convocados a esta sesión de trabajo.**
2. **Firma del acta anterior**
3. **Se revisaron los siguientes protocolos. Se revisaron y asignaron sinodales:**

EDGAR ALEJANDRO OLVERA ESPINOSA (2DA VERSIÓN)

Modalidad	Material educativo
Opción	Guía comentada e ilustrada
Tema	"Elaboración de un manual de prácticas de bioquímica metabólica mediante la recopilación y adaptación de técnicas"
Realizado por:	Edgar Alejandro Olvera Espinosa
Director(a) de Guía	Dra. en C. Evelia Martínez Cano
Co-Director(a) de Guía	No aplica

Sinodales:

Dr. en C. Luis Antonio Páez Riberos

M. en C. María de los Ángeles Sotelo Olague

~~M. en C. Gabriela Camarillo Martínez~~, se cambia a la Mtra. Camarillo por el Dr. Cesar Soria Fregozo, debido a que el DR. Soria ha impartido la materia de Bioquímica.

Xochitl Caceres fz.

Ing. A. Páez Riberos

Cesar Soria 4



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS

SECRETARÍA ACADÉMICA

COORDINACIÓN DE CARRERA DE BIOQUÍMICA E INDUSTRIAL

Resolutivo: Aprobación preliminar ya que se atendieron las observaciones solicitadas en la primera versión. Pasar a sinodales.

EDUARDO ANTONIO ANDRADE PEREZ (1RA VERSIÓN)

Modalidad	Tesis, Tesina e Informes
Opción	Tesis
Tema	"Desarrollo de materiales poliméricos basados en circonio y oxido de grafeno para su evaluación en la adsorción de iones fluoruro en agua potable"
Realizado por:	Eduardo Antonio Andrade Pérez
Director(a) de Tesis	Mtro. en C. José Antonio Pérez Tavares
Co-Director(a) de Tesis	Dra. en C. Rita Judit Patakfalvi

Sinodales:

Dra. en C. Virginia Francisca Marañón Ruiz

Mtra. en C. Gabriela Camarillo Martínez

Resolutivo

No aprobación preliminar. Entregar 2da versión.

Checar el título, si desarrollaran varios materiales o un solo material, con objetivo e hipótesis.

Metodología, punto 7, agregar diagrama esquemático de las reacciones que se llevaran a cabo. Agregar muestras control (agua fluorada natural).

No se asignan sinodales, hasta la 2da revisión del protocolo.

LAURA ELIZABETH TAVARES GUTIERREZ (1RA VERSIÓN)

Modalidad	Tesis, Tesina e Informes
Opción	Tesis
Tema	"Estudio de la mutación T8993C en la subunidad a de la F ₁ F ₀ -ATPasa en pacientes con la enfermedad Alzheimer "
Realizado por:	Laura Elizabeth Tavares Gutiérrez
Director(a) de Tesis	Dra. en C. Evelia Martínez Cano
Co-Director(a) de Tesis	No aplica

Sinodales:

Dr. en C. Luis Antonio Páez Riberos

Dra. en C. María de la Luz Miranda Beltrán

Resolutivo

No aprobación preliminar. Entregar 2da versión.

Enrique Díaz de León No. 1144. Colonia Pascos de la Montaña C.P. 47460.

Lagos de Moreno, Jalisco, México Tels. [52] (474) 742 4314, 742 3678, 746 4563 Ext. 66555. Fax Ext. 66527

www.lagos.udg.mx

Xochitl García fg.

Dr. A. Páez Riberos

Cesar Soriano



Checkar las observaciones en el texto del protocolo
No se asignan sinodales, hasta la 2da revisión del protocolo.

DAVID RAMIREZ MUÑOZ (1RA VERSIÓN)

Modalidad	Tesis, Tesina e Informes
Opción	Tesis
Tema	"Genotipificación de Alfa 1 Antitripsina en población afroestiza de Oaxaca"
Realizado por:	David Ramírez Muñoz
Director(a) de Tesis	Dra. en C. Viviana Matilde Mesa Cornejo
Co-Director(a) de Tesis	No aplica

Sinodales:

Dr. en C. Cesar Soria Fregoso
Dr. en C. Francisco Javier Perea Díaz

Resolutivo

No aprobación preliminar. Entregar 2da versión.

Atender las observaciones: Tipo de letra en el texto es diferente. Citas no referenciadas en la bibliografía. En la metodología cuales son los criterios de inclusión para decir o determinar el verdadero origen afroamericano de las muestras?. Condiciones de digestión en la metodología. Cuál es la n a utilizar? entre otras observaciones escritas en el cuerpo del protocolo.

No se asignan sinodales, hasta la 2da revisión del protocolo.

LISET CERRILLO PLASCENCIA (1RA VERSIÓN)

Modalidad	Tesis, Tesina e Informes
Opción	Tesis
Tema	"Efecto de las nanopartículas de plata en el ciclo de vida de <i>Drosophila melanogaster</i> "
Realizado por:	Liset Cerrillo Plascencia
Director(a) de Tesis	Dra. en C. Rita Judit Patakfalvi
Co-Director(a) de Tesis	Dra. en C. Viviana Matilde Mesa Cornejo

Sinodales:

Dr. en C. Cesar Soria Fregoso
Dr. en C. Jesús Castañeda Contreras

Resolutivo

No aprobación preliminar. Entregar 2da versión.

Xochitl Aparicio K.

Luis A. Paez Riberos

Cesar Soria F.



Atender las observaciones en el texto del protocolo como: Faltan antecedentes de las nanomateriales con la mosca, no hay mención en los antecedentes del uso de *Rosa canina*. Metodología muy escueta, por ejemplo no hay grupos controles. Diferenciar la síntesis biológica y química de las nanopartículas.

No se asignan sinodales, hasta la 2da revisión del protocolo.

YADIRA GUADALUPE HERRERA MACÍAS (1RA VERSIÓN)

Modalidad	Tesis, Tesina e Informes
Opción	Tesis
Tema	"Producción de quitosano por fermentación de caparazón de camarón con lactosuero de Lagos de Moreno, Jalisco"
Realizado por:	Yadira Guadalupe Herrera Macías
Director(a) de Tesis	Dra. en C. Virginia Villa Cruz
Co-Director(a) de Tesis	Dra. en C. Virginia Francisca Marañón Ruíz

Sinodales:

Dra. Xóchitl Aparicio Fernández
Dra. en C. Rosa Isela García Ríos

Resolutivo

Aprobación preliminar de protocolo. Aprobado sinodales

Se propone ajustar el título:

"Implementación de la técnica de fermentación ácida con lactosuero para la obtención de quitosano a partir del caparazón de camarón"

Objetivo 3, indicar porque técnicas

DANIELA MONSERRAT HERNANDEZ REYNAGA (1RA VERSIÓN)

Modalidad	Tesis, Tesina e Informes
Opción	Tesis
Tema	"Sinergismo farmacológico entre el extracto acuoso de <i>Justicia spicigera</i> y fluoxetina e imipramina en ratas forzadas a nadar: implicación de la fase de ciclo estral"
Realizado por:	Daniela Monserrat Hernández Reynaga
Director(a) de Tesis	Dra. en C. Rosa Isela García Ríos
Co-Director(a) de Tesis	Dr. en C. Cesar Soria Fregozo

Sinodales:

Xóchitl Aparicio fg.

Dra. A. Rosa Isela García Ríos

Cesar Soria F.



Dr. en C. Armando Mora Pérez
 Dra. en C. Virginia Francisca Marañón Ruiz

Resolutivo
 Aprobación preliminar de protocolo. Aprobado sinodales.

Se propone ajustar el título:

"Sinergismo farmacológico de fluoxetina e imipramina con el extracto acuoso de *Justicia spicigera*, en ratas forzadas a nadar dependientes del ciclo estral"

BARBARA PAOLA GONZALEZ ESPINOSA (1RA VERSIÓN)

Modalidad	Tesis, Tesina e Informes
Opción	Tesis
Tema	"Desarrollo y validación de una técnica in-vitro para determinar la biocompatibilidad de la ERITROPOYETINA B y sustituir los ensayos in-vivo"
Realizado por:	Bárbara Paola González Espinosa
Director(a) de Tesis	Dr. en C. Carlos Cueto Castro
Co-Director(a) de Tesis	Dra. en C. Virginia Villa Cruz

Sinodales:
 M. en C. María de los Ángeles Sotelo Olague
 Dra. en C. Jessica García González

Resolutivo

No aprobación preliminar. Entregar 2da versión.

Atender las observaciones indicadas el texto del protocolo, como: relacionar la hipótesis con el título y objetivos. Metodología poco clara. No se observa cómo se presentaran y analizaran los resultados.

Que medicamentos sustituirán o hay en el mercado? Con que se comparan? hay siglas en el trabajo que no se entienden que significan.

El título se propone que puede quedar de esta forma:

"Desarrollo y validación de una técnica in-vitro para determinar la biocompatibilidad de la ERITROPOYETINA B"

Si este título queda, se debe de ajustar el objetivo e hipótesis y todo...

Verificar que el proyecto propuesto se desarrolle en un año, para un trabajo de tesis de licenciatura.

Rocheleth Aparicio Es:

Dr. A. Mora Pérez

Cesar Sosa



No se asignan sinodales, hasta la 2da revisión del protocolo.

4. Se revisaron las siguientes Prorrogas:

VICTOR RAFAEL MARQUEZ RIVAS (Dictamen AMyTT-29marzo17/IBI)

Modalidad	Tesis, Tesina e Informes
Opción	Tesis
Tema	"Novedoso método de síntesis de nano partículas de alumina (Al ₂ O ₃) de bajo costo a partir de papel aluminio comercial"
Realizado por:	Víctor Rafael Márquez Rivas
Director(a) de Tesis	Dra. en C. Virginia Francisca Marañón Ruiz
Co-Director(a) de Tesis	Dr. en C. Jesús Castañeda Contreras
Sinodal	Dra. en C. Rita Judit Patakfalvi
Sinodal	Ing. Cesar Isaac Cedillo Ortiz

Aceptación de prórroga.

Periodo de prórroga de 12 (doce) meses a partir del 30 de marzo de 2018 al 30 de marzo de 2019. Dictamen P/IA-21marzo18/IBI

OSCAR MANUEL GARCÍA FERNANDEZ (Dictamen AMyTT-08febrero17/IBI)

Modalidad	Tesis, Tesina e Informes
Opción	Informe de prácticas profesionales
Tema	"Implementación de métodos indicadores de higiene bajo la Normativa Mexicana en el Laboratorio del Centro de Valor Agregado Lagos de Moreno A.C."
Realizado por:	Oscar Manuel García Fernández
Director(a) de Informes	Dra. en C. Virginia Villa Cruz
Sinodal	Dra. en C. Virginia Francisca Marañón Ruiz
Sinodal	Dr. en C. Oscar Gutiérrez Coronado
Sinodal	Dr. en C. Luis Antonio Páez Riberos

Aceptación de prórroga.

Periodo de prórroga de 12 (doce) meses a partir del 09 de febrero de 2018 al 09 de febrero de 2019. Dictamen P/IA-21marzo18/IBI

CAROLINA ESCAMILLA MARES (Dictamen AMyTT-29marzo17/IBI)

Modalidad	Tesis, Tesina e Informes
-----------	--------------------------

Xochitl Cepacio

Ing. A. Páez Riberos

Cesar Serio J.



Opción	Tesis
Tema	"Efecto auxínico de un nuevo compuesto sintético Bis-indólico en hortalizas"
Realizado por:	Carolina Escamilla Mares
Director(a) de Tesis	Dra. en C. Eglá Yareth Bivián Castro
Co-Director(a) de Tesis	No aplica
Sinodal	Dra. en C. Sofía Loza Cornejo
Sinodal	Dra. en C. Evelia Martínez Cano
Sinodal	Dra. en C. María de la Luz Miranda Beltrán

Aceptación de prórroga.

Periodo de prórroga de 12 (doce) meses a partir del 29 de marzo de 2018 al 29 de marzo de 2019. Dictamen P/IA-21marzo18/IBI

5. Formato C. Se revisaron los formatos C para la aceptación de tema y modalidad de titulación de los siguientes alumnos:

JUAN MAURICIO GUZMÁN MARTIN

Modalidad	Tesis, Tesina e Informes
Opción	Tesina
Tema	"Situación de la biotecnología ambiental aplicada a los desechos sólidos en México" (1ra. versión)
Realizado por:	Juan Mauricio Guzmán Martin
Director(a) de Tesis	Dra. en C. María Guillermina Martínez Cisneros
Co-Director(a) de Tesina	No aplica
Sinodal 1	Dra. en C. Rita Judit Patakfalvi
Sinodal 2	Dra. en C. Bertha Alicia Arce Chávez
Sinodal 3	Mtra. en C. Gabriela Camarillo Martínez

RESOLUTIVO:

Se da la aceptación de tema y modalidad de titulación. **Dictamen AMyTT-21marzo18/IBI**

Xochitl Caceres A.

Luis A. Paz Riberos

Cesar Soria J.



6. ASUNTOS VARIOS

Prácticas profesionales, experiencia profesional, la Dra. Marañón menciona que los egresados que opten por esta modalidad deben de presentar su trabajo de ejercicio profesional, en un foro de divulgación científica, afín a su formación académica, por ejemplo en Seminarios como Rosalind Franklin.

Una semana de titulación. Sondear entre los alumnos candidatos, sus posibilidades de estar una semana intensiva en

Para titulación de egresados que ya trabajan, más de dos años en el campo laboral.

- a) Taller de trabajo de experiencia profesional. Un taller con duración de 4 horas diarias (17 a 21 horas) durante una semana (20 horas totales), para elaborar el informe de experiencia profesional. Para la titulación, debe de entregar el informe por escrito y la defensa del trabajo de titulación en un foro de divulgación científica, afín a su formación académica, por ejemplo en Seminarios como Rosalind Franklin. La fecha de su defensa será programada con la agenda de los foros especializados del CULagos, por ejemplo Seminario Rosalind Franklin o en un foro de presentación de prácticas profesionales, diseñado y programado por el comité de titulación.
- b) Seminario de titulación donde el producto final es el ejercicio profesional. UIV, Simposium Internacional de Ingeniería Bioquímica. El Dr. Soria menciona que deben de acreditar los tres días del simposium, presentar la constancia para tener derecho al examen, aprobar el examen (elaborado por el comité de titulación y con base a los temas presentados), considerando 40 puntos de asistencia a la UIV y 60 puntos del examen. Por este medio se titularían por seminario de titulación obtenido una calificación de: _____. Al término del evento se programará la fecha de presentación del examen, considerando como un mes como tiempo máximo.

Las opciones de titulación, se estructuraran en documentos propios, para su difusión.

Se le notificará a secretaria académica de las acciones (inciso a y b) que el comité de titulación ha aceptado.

Se solicitará a secretaria académica, la difusión de dichas opciones de titulación.

Rodrigo Aparicio G.

Dr. A. Paz Libero

Cesar Soria J.



Se da por terminada la Sesión No. 137 siendo las 20:00 hrs, del miércoles 21 de marzo de 2018.

Integrantes del Comité de Titulación de Ing. Bioquímica		
Nombre	Cargo	Firma
Dra. Virginia Villa Cruz	Presidente	
Dra. Virginia F. Marañón Ruíz	Secretario	
Dra. Xóchitl Aparicio Fernández	Vocal	Xochitl Aparicio Fg.
Dr. Cesar Soria Fregozo	Vocal	Cesar Soria F.
Dr. Luis Antonio Páez Riberos	Vocal	Luis A. Páez Riberos