

**OFIC-ACAD-016/362**

Minuta de la Sesión Ordinaria del Consejo Académico de la Facultad de Química de fecha **7 de junio de dos mil dieciséis**, realizada en la sala del Consejo Académico de la Facultad de Química "Q. Dionisio Maciel Landaverde" de la Universidad Autónoma de Querétaro, de acuerdo a la siguiente orden del día:

- I LISTA DE PRESENTES
- II APROBACIÓN DE LA MINUTA ORDINARIA Y EXTRAORDINARIA DEL DÍA 3 DE MAYO
- III ASUNTOS DEL COMITÉ DE TITULACIÓN
  - A) REGISTROS Y CAMBIOS DE OPCIÓN A TITULACIÓN
  - B) EVALUACIÓN DE TRABAJOS PARA TITULACIÓN
- IV REVALIDACIÓN DE ESTUDIOS
  - A) SOLICITUDES
  - B) RESPUESTAS
- V ASUNTOS DEL CONSEJO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
- VI ASUNTOS GENERALES

En cumplimiento al punto I lista de asistencia, se encuentran presentes los siguientes consejeros maestros y alumnos: Silvia Lorena Amaya Llano, Secretaria Académica; Dr. Sergio de Jesús Romero Gómez, Maestro Consejero del 3er. Semestre; Q. en A. Areli Rodríguez Ontiveros, Maestra Consejera del 5to. Semestre; Dr. Aldo Amaro Reyes, Maestro Consejero del 7mo. Semestre; Dra. Estela Vázquez Barrios, Maestra Consejera del 8vo. Semestre; Q.M. Armando Granados Rangel, Maestro Consejero del 9no. semestre; M. en C. Beatriz Álvarez Mayorga, Maestra Consejera ex of; M. en C. Alma Delia Bertadillo Jilote, Maestra Consejera ex of; Dra. Sandra Andrea Mayen Hernández, Maestra Consejera ex of; Dr. Eduardo Castaño Tostado, Maestro Consejero ex oficio; Dra. Minerva Ramos Gómez, Maestra Consejera del Posgrado; Esther Riestra Osejo, Alumna Consejera del 6to. Semestre; I.A. Iván Andrés Luzardo Ocampo Alumnos Consejero del Posgrado y como invitada la Dra. Laura Cristina Berumen Segura, Maestra Consejera Universitaria.

En cumplimiento al punto II aprobación de la minuta ordinaria y extraordinaria del día 3 de mayo, el Consejo Académico acordó aprobarlas.

En cumplimiento al punto III del orden del día, asuntos del Comité de Titulación. Se presentó lo siguiente:

**A) REGISTROS Y CAMBIOS DE OPCIÓN A TITULACIÓN:**

| Nombre                    | Datos  | Opción de Titulación  | Director, Sinodales / Lugar                             |
|---------------------------|--|---|---|
| Laura Chávez Ramírez      | I.Q. en A. Exp. 96437<br>Art. 95, Fracción V<br>E. 12-sep-05<br>R.C.P. 05-abr-16 | Cambio de opción de titulación de Tesis Individual "Efecto de dos tipos de cubierta de invernadero y época de cosecha, en la acumulación de licopeno y color en frutos de tomate cv. 'Rhapsody' a Curso de Actualización: "Diplomado en Seguridad e Higiene Medio Ambiente de Trabajo, Salud Ocupacional y Ergonomía" | Lic. en Derecho Juan Adrián Guerrero Luna<br>(Director) |
| Noemí Hernández Neri      | I.Q. en A. Exp. 163207<br>Art. 95, Fracción VIII<br>E. 11-dic-15                 | Examen de las Áreas del Conocimiento de la Licenciatura en Ingeniería en Alimentos.   |   |
| Jesús Enrique Cortés Díaz | Q.F.B. Exp. 177814<br>Art. 95, Fracción VIII<br>E. 20-ene-16                     | Examen de las Áreas del Conocimiento en la Licenciatura de Químico Farmacéutico Biólogo.  |   |
| Tania Jiménez Olvera      | Q.F.B. Exp. 223022<br>Art. 95, Fracción VIII<br>E. 11-dic-15                     | Examen de las Áreas del Conocimiento en la Licenciatura de Químico Farmacéutico Biólogo.  |   |
| Mónica Hernández Luna     | Q.F.B. Exp. 223059<br>Art. 95, Fracción VIII<br>E. 11-dic-15                     | Examen de las Áreas del Conocimiento en la Licenciatura de Químico Farmacéutico Biólogo.  |   |
| Ramón Medina Álvarez      | I.Q.A. Exp.198121<br>Art. 95, Fracción VIII<br>E. 19-jun-15                      | Examen de las Áreas del Conocimiento en la Licenciatura en Química  |   |
| Belisario Sánchez Alaníz  | I.Q.A. Exp.223039<br>Art. 95, Fracción VIII<br>E. 11-dic-15                      | Examen de las Áreas del Conocimiento en la Licenciatura en Química  |   |
| Rodrigo González Pichardo | I.Q. en A. Exp. 223044<br>Art. 95, Fracción V<br>9no. semestre<br>Créditos: 413  |   |   |
| Javier Díaz Zarazúa       | I.Q. en A. Exp. 223040<br>Art. 95, Fracción V                                    |   |   |

|                                    |   |   |  |
|------------------------------------|---|---|--|
|                                    | 9no. semestre<br>Créditos: 393  |   |  |
| Luis Enrique Santacruz Prieto      | I.Q. en A. Exp. 223080<br>Art. 95, Fracción V<br>9no. semestre<br>Créditos: 362 | Curso de Actualización: "Gestión de la Cadena de Suministro"      | Ing. José Antonio Rosado Loria<br>(Director)<br>M. en C. Beatriz Álvarez Mayorga |
| Gabriela Lizbeth Navarro Olvera    | I.Q. en A. Exp. 218039<br>Art. 95, Fracción V<br>9no. semestre<br>Créditos: 391 |   |  |
| Luis Alfredo Velázquez Flores      | I.Q. en A. Exp. 215940<br>Art. 95, Fracción V<br>9no. semestre<br>Créditos: 383 |   |  |
| Arturo Navarro Ortiz               | I.Q. en A. Exp. 223029<br>Art. 95, Fracción V<br>9no. semestre<br>Créditos: 419 |   |  |
| Francisco Javier Ledesma Bautista  | I.Q. en M. Exp. 152390<br>Art. 95, Fracción V<br>9no. semestre<br>Créditos: 440 |   |  |
| José Alejandro Armendáriz González | I.Q. en M. Exp. 223073<br>Art. 95, Fracción V<br>9no. semestre<br>Créditos: 449 |   |  |
| Fernanda Guadalupe Castro Campos   | I.Q. en A. Exp. 225911<br>Art. 95, Fracción V<br>9no. semestre<br>Créditos: 383 |   |  |
| Ayenetzi Macotella Guerrero        | I.Q. en A. Exp. 176966<br>Art. 95, Fracción V<br>9no. semestre<br>Créditos: 383 |   |  |
| Luis Andrés Oviedo Ortiz           | I.Q. en A. Exp. 223021<br>Art. 95, Fracción V<br>9no. semestre<br>Créditos: 383 |   |  |
| Laura Montserrat Ávalos Esparza    | I.Q. en A. Exp. 223097<br>Art. 95, Fracción V<br>8vo. semestre<br>Créditos: 371 |   |  |
| Jonás Zamarripa Hernández          | I.Q. en A. Exp. 224220<br>Art. 95, Fracción V<br>9no. semestre<br>Créditos: 379 |   |  |
| Paola González Mora                | I.Q. en A. Exp. 223030<br>Art. 95, Fracción V<br>9no. semestre<br>Créditos: 409 |   |  |
| Carlos Eduardo Webb Cortés         | I.Q. en A. Exp. 223048<br>Art. 95, Fracción V<br>9no. semestre<br>Créditos: 383 |   |  |
| José Ángel Charles Tabarez         | I.Q. en A. Exp. 223034<br>Art. 95, Fracción V<br>9no. semestre<br>Créditos: 383 |   |  |
| Víctor Hugo Sánchez Fonseca        | I.Q. en M. Exp. 163994<br>Art. 95, Fracción V<br>9no. semestre<br>Créditos: 387 |   |  |
| Ma. Paulina Martínez Valencia      | Q.F.B. Exp. 177323<br>Art. 95, Fracción V<br>9no. semestre                      | Curso de Actualización: "Diplomado en Química Analítica Avanzada" | Dra. Maricela González Leal<br>(Director)  |

|                                   |   |  |   |
|-----------------------------------|---|--|---|
|                                   | Créditos: 426   |  |   |
| Sandra Sosa Márquez               | Q.M. Exp. 55527<br>Art. 95, Fracción V<br>E. 14-dic-93<br>R.C.P. 03-may-16      | Curso de Actualización: "Oportunidades de negocios mediante el manejo de Bioplásticos"     | Dr. Juan Manuel Peña Aguilar<br>(Coordinador)<br>Educación Continua Facultad de Contaduría y Administración |
| Brenda Yuridia Loera Najera       | Q.F.B. Exp. 215151<br>Art. 95, Fracción V<br>9no. semestre<br>Créditos: 391     | Curso de Actualización: "Desarrollo e Implantación de un Sistema de Calidad bajo ISO 9000" | Q.F.B. Sabina Sánchez Vélez<br>(Director)   |
| Brenda Liliana Ángeles Montalvo   | Q.F.B. Exp. 178321<br>Art. 95, Fracción V<br>9no. semestre<br>Créditos: 401     |  |   |
| Ana Laura Gutiérrez Pescador      | Q.F.B. Exp. 223078<br>Art. 95, Fracción V<br>9no. semestre<br>Créditos: 401     |  |   |
| Daniela Ramírez Leal              | Q.F.B. Exp. 177968<br>Art. 95, Fracción V<br>9no. semestre<br>Créditos: 405     |  |   |
| Aldo Juan Carlos Pacheco Ugalde   | Q.F.B. Exp. 164657<br>Art. 95, Fracción V<br>E. 11-dic-14                       |  |   |
| Andrea Celeste Rodríguez Macias   | I.Q.A. Exp. 200793<br>Art. 95, Fracción V<br>E. 21-ene-16                       |  |   |
| Araceli Barrera Beltrán           | Q.F.B. Exp. 223074<br>Art. 95, Fracción V<br>9no. semestre<br>Créditos: 411     |  |   |
| Andrea Paola Vega Mendoza         | Q.F.B. Exp. 215142<br>Art. 95, Fracción V<br>9no. semestre<br>Créditos: 426     |  |   |
| Brenda Vanessa Amador Robles      | Q.F.B. Exp. 158279<br>Art. 95, Fracción V<br>9no. semestre<br>Créditos: 369     |  |   |
| Ana Raquel Garduza Pérez          | I.Q. en M. Exp. 223062<br>Art. 95, Fracción V<br>9no. semestre<br>Créditos: 425 |  |   |
| Christian Alberto Díaz Barrientos | I.Q. en M. Exp. 223045<br>Art. 95, Fracción V<br>9no. semestre<br>Créditos: 366 |  |   |
| Luz del Carmen Granados Botello   | I.Q. en M. Exp. 223069<br>Art. 95, Fracción V<br>9no. semestre<br>Créditos: 381 |  |   |
| María Fernanda Olvera Rodríguez   | I.Q. en M. Exp. 223328<br>Art. 95, Fracción V<br>9no. semestre<br>Créditos: 419 |  |   |
| Zaira Abigail Rendon Caltzonzin   | I.Q. en M. Exp. 223102<br>Art. 95, Fracción V<br>9no. semestre<br>Créditos: 410 |  |   |
| Claudia Leticia Terrones Campos   | I.Q. en M. Exp. 224226<br>Art. 95, Fracción V<br>9no. semestre<br>Créditos: 419 |  |   |
| Gabriela Cervantes Pérez          | I.Q. en M. Exp. 223025<br>Art. 95, Fracción V                                   |  |   |

|                                 |  |  |   |
|---------------------------------|--|--|---|
|                                 | 9no. semestre<br>Créditos: 366   |  |   |
| Beatriz Pacheco Luna            | I.Q. en M. Exp. 223036<br>Art. 95, Fracción V<br>9no. semestre<br>Créditos: 428  |  |   |
| Karen Carmen Ortiz Zamora       | Q.F.B. Exp. 197989<br>Art. 95, Fracción IX<br>E. 20-jun-14                       | Tesis Individual: "Validación de la metodología para la cuantificación de cadmio (Cd) en matriz marina"                    | M. en C. Gustavo Pedraza Aboytes (Director)<br>Dra. Maricela González Leal<br>M.I.M. David Gustavo García Gutiérrez (Sinodales Propietarios)<br>Q. en A. Areli Rodríguez Ontiveros (Sinodal Suplente) |
| Roberto Enríquez Reyna          | I.Q. en M. Exp. 223017<br>Art. 95, Fracción IX<br>9no. semestre<br>Créditos: 434 | Tesis Individual: "Construcción de un horno de crisol para fundición a partir de un horno tubular de arco eléctrico usado" | Dr. José de Jesús Coronel Hernández (Director)<br>Q.M. Alejandro Esquivel Estrada<br>I.Q.M. José Luis Jacobo López (Sinodales Propietarios)<br>Q.M. José Merced Esparza García (Sinodal Suplente)     |
| Ricardo Antonio Mendoza Jiménez | I.Q. en M. Exp. 164612<br>Art. 95, Fracción IX<br>9no. semestre<br>Créditos: 437 | Tesis Individual: "Síntesis química de nanopartículas de FeS <sub>2</sub> , para aplicaciones en celdas solares híbridas"  | Dr. José Santos Cruz (Director)<br>Dra. Sandra Andrea Mayén Hernández<br>Dra. Eugenia Josefina Aldeco Pérez (Sinodales Propietarios)<br>Dr. Francisco Javier de Moure Flores (Sinodal Suplente)       |
| Juan Carlos Morales Medina      | I.Q. en M. Exp. 164904<br>Art. 95, Fracción IX<br>9no. semestre<br>Créditos: 416 | Tesis Individual: "Obtención y caracterización de nanocristales de FeS <sub>2</sub> por síntesis química"                  | Dr. José Santos Cruz (Director)<br>Dra. Ma. Concepción Arenas Arrocena<br>Dra. Sandra A. Mayén Hernández (Sinodales Propietarios)<br>Dr. Francisco Javier de Moure Flores                             |

Los alumnos que registran la opción por Curso de Actualización deberán ser egresados antes de que finalice el curso de actualización, de no serlo no será válido su registro como opción de titulación.  
En los demás casos el Consejo Académico acordó aprobar lo que solicitan.

**B) RESPUESTA DEL COMITÉ DE TITULACIÓN A LA EVALUACIÓN DE TRABAJOS PARA TITULACIÓN**

| Nombre                        | Datos                     | Opción de Titulación   | Vo. Bo.   |
|-------------------------------|---------------------------|--|---|
| Karla Gabriela Ortiz Gómez    | Q.F.B. Exp. 223094        | Tesis Individual: "Análisis del efecto de la prolactina (PRL) sobre la supervivencia de los astrocitos corticales sometidos a estrés oxidativo"      | Dra. Edith Arnold Hernández (Director)                |
| Abraham Méndez Reséndiz       | I.Q. en M. Exp. 223010    | Tesis Individual: "Desarrollo del material cuaternario Cu <sub>x</sub> ZnFeS <sub>y</sub> para aplicaciones en dispositivos solares"                 | Dr. José Santos Cruz (Director)                       |
| Laura Jenifer Becerril Ocampo | Lic. en Biot. Exp. 223113 | Tesis Individual: "Evaluación de las propiedades antidiabéticas de una galleta elaborada con harina de frijol común ( <i>Phaseolus vulgaris</i> L.)" | Dra. Raquel K. Cruz Bravo INIFAP-Zacatecas (Director) |

El Consejo Académico acordó en que pueden continuar con sus trámites de titulación.

Se les informa que se aprobaron los siguientes expedientes para titulación en el Consejo Universitario del 26 de mayo de 2016.

| Nombre                           | Carrera                        |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Salazar López María Leticia      | Ingeniero Químico Ambiental    |
| Escamilla Villagómez Nataly      | Ingeniero Químico en Alimentos |
| González Orozco Brianda Daniela  | Ingeniero Químico en Alimentos |
| Moguel Antonio Gabriela          | Ingeniero Químico en Alimentos |
| Villegas Cabrera Héctor Abraham  | Ingeniero Químico en Alimentos |
| Martínez Martínez Larissa Sharon | Licenciado en Biotecnología    |
| Martínez Pallares Alexandra      | Químico Agrícola               |
| Mora Maldonado Luz Elena         | Químico en Alimentos           |
| Mejía Escobedo Yessica           | Químico Farmacéutico Biólogo   |
| Ruiz García Ximena Stephanie     | Químico Farmacéutico Biólogo   |
| Tovar Hernández María Miriam     | Químico Farmacéutico Biólogo   |
| Zúñiga Hernández Erandy Mirelle  | Químico Farmacéutico Biólogo   |

En cumplimiento al punto IV del orden del día, Revalidación de Estudios. Se presentó lo siguiente:

**A) SOLICITUDES:**

Se presentan las solicitudes de revalidación de estudios de la **C. Melissa Gallegos Monroy**, de la **C. Cynthia Viveros Mendoza** y del **C. José Gilberto Vázquez Contreras** alumnos de la Universidad del Valle de México para la carrera de Químico Farmacéutico Biólogo plan 2014.

**B) RESPUESTAS:**

**Melissa Gallegos Monroy** alumna de la Universidad del Valle de México para la carrera de Químico Farmacéutico Biólogo plan 2014.

| Universidad del Valle de México<br>Licenciatura en Químico Farmacéutico<br>Biotecnólogo | Por | Universidad Autónoma de Querétaro<br>Químico Farmacéutico Biólogo |
|---|-----|---|
| Química Analítica I   | X   | Química Cuantitativa  |
| Química Analítica II  | X   | Química Analítica   |
| Química Inorgánica  | X   | Química General   |
| Química General   |     |   |
| Biología Celular  | X   | Biología Celular  |
| Anatomía y Fisiología   | X   | Fisiopatología  |

**José Gilberto Vázquez Contreras** alumno de la Universidad del Valle de México para la carrera de Químico Farmacéutico Biólogo plan 2014.

| Universidad del Valle de México<br>Licenciatura en Químico Farmacéutico<br>Biotecnólogo | Por | Universidad Autónoma de Querétaro<br>Químico Farmacéutico Biólogo |
|---|-----|---|
| Cálculo Diferencial e Integral  | X   | Cálculo Diferencial   |
| Química Analítica I   | X   | Química Cuantitativa  |
| Química Analítica II  | X   | Química Analítica   |
| Química Analítica III   | X   | Análisis Instrumental   |
| Química Inorgánica  | X   | Química General   |
| Química General   |     |   |
| Química Orgánica I  | X   | Química Orgánica I  |
| Química Orgánica II   |     |   |
| Química Orgánica III  | X   | Química Orgánica II   |
| Biología Celular  | X   | Biología Celular  |
| Genética  | X   | Genética  |
| Anatomía y Fisiología   | X   | Fisiopatología  |
| Cosmetología  | X   | Cosmetología  |

**Cynthia Viveros Mendoza** alumna de la Universidad del Valle de México para la carrera de Químico Farmacéutico Biólogo plan 2014.

| Universidad del Valle de México<br>Licenciatura en Químico Farmacéutico<br>Biotecnólogo | Por | Universidad Autónoma de Querétaro<br>Químico Farmacéutico Biólogo |
|---|-----|---|
| Cálculo Diferencial e Integral  | X   | Cálculo Diferencial   |
| Química Analítica I   | X   | Química Cuantitativa  |
| Química Analítica II  | X   | Química Analítica   |
| Química Inorgánica  | X   | Química General   |
| Química General   |     |   |
| Química Orgánica I  | X   | Química Orgánica I  |
| Química Orgánica II   |     |   |
| Biología Celular  | X   | Biología Celular  |
| Anatomía y Fisiología   | X   | Fisiopatología  |

El Consejo Académico acordó avalar las propuestas de Revalidación de Estudios por parte de la carrera de Químico Farmacéutico Biólogo así mismo se acordó que deberán presentar el examen de conocimientos básicos (EXCHOB) y un examen del curso propedéutico y obtener una puntuación de 70 o más para su ingreso.

En cumplimiento al punto V del orden del día, asuntos del Consejo de Investigación y Posgrado. Se presentó lo siguiente:

Se aprobaron las asignaciones de comité y registro de tema de los siguientes alumnos:

**Los estudiantes deberán realizar las observaciones hechas a sus protocolos:**

**Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos:**

3.1. Ing. Jorge Rangel Hernández, con tema: **Caracterización funcional, nutracéutica y química de harinas nixtamalizadas por calentamiento óhmico continuo y proceso tradicional**, con el siguiente comité:

|          |  |
|----------|--|
| Director | <b>Dra. Marcela Gaytán Martínez</b>  |
| Asesores | <b>Dr. Eduardo Morales Sánchez</b><br><b>Dr. Juan de Dios Figueroa Cárdenas</b><br><b>Dra. Ma. Guadalupe Flavia Loarca Piña</b><br><b>Dra. Rocío Campos Vega</b> |

3.2. IBT. Angélica Liliana Flores Pérez, con tema: **Estudio de la actividad proteolítica de péptidos de *Lactococcus lactis* UQ2 como cultivo protector incorporado en el proceso del queso tipo panela**, con el siguiente comité:

|          |  |
|----------|--|
| Director | <b>Dra. Blanca Estela García Almendárez</b>  |
| Asesores | <b>Dr. Carlos Regalado González</b><br><b>Dr. Aldo Amaro Reyes</b><br><b>Dr. Rubén Salcedo Hernández</b><br><b>Dr. J. Eleazar Barboza Corona</b> |

3.3. IAI. Diana Victoria Melo Sabogal, con tema: **Eficiencia en la obtención de azúcares fermentables del pericarpio de maíz hidrolizado y su utilización para la producción de bioetanol**, con el siguiente comité:

|          |   |
|----------|---|
| Director | <b>Dr. Carlos Regalado González</b>   |
| Asesores | <b>Dr. Aldo Amaro Reyes</b><br><b>Dra. Blanca Estela García Almendárez</b><br><b>Dr. Jorge Noel Gracida Rodríguez</b><br><b>Dr. Eduardo Castaño Tostado</b> |

**Y solicitud de co-dirección:**

3.4. IBQ. Astrid Sarai García Tarabay, con tema: **Diseño de un recubrimiento antimicrobiano comestible utilizando proteína de chícharo entrecruzada con transglutaminasa y en la mezcla con quitosano**, con el siguiente comité:

|          |   |
|----------|---|
| Director | <b>Dr. Carlos Regalado González</b>   |
| Asesores | <b>Dr. Prospero Di Pierro</b><br><b>Dra. Blanca Estela García Almendárez</b><br><b>Dra. Monserrat Escamilla García</b><br><b>Dr. Aldo Amaro Reyes</b> |

**Maestría en Ciencias Químico Biológicas:**

3.5. QFBt. Daniela Alejandra Torres Ortiz, con tema: Estudio químico de los metabolismos secundarios y evaluación de la capacidad antioxidante de la flor de *Crataegus gracillor* Phipps, con el siguiente comité:

|          |  |
|----------|--|
| Director | Dr. Mamadou Moustapha Bah  |
| Asesores | Dr. Rubén Antonio Romo Mancillas<br>Dra. María Guadalupe García Alcocer<br>Dra. Miriam Rocío Estévez González<br>Dr. José Alejandro García Arredondo |

**Doctorado en Ciencias Químico Biológicas:**

3.6. M. en C. Ronna Delgado Altamirano, con tema: Determinación de los marcadores químicos relacionados con la actividad leishmanicida de *Lantana cámara* y desarrollo de un extracto estandarizado, con el siguiente comité:

|          |  |
|----------|--|
| Director | Dra. María Alejandra Rojas Molina  |
| Asesores | Dr. César Ibarra Alvarado<br>Dr. José Fausto Rivero Cruz<br>Dr. Mamadou Moustapha Bah<br>Dra. Juana Isela Rojas Molina |

**Maestría en Ciencias de la Energía:**

3.7. Ing. Inés María Ríos Badran, con tema: Producción de Pellets de cascarilla de arroz con máximo contenido energético, con el siguiente comité:

|          |   |
|----------|---|
| Director | Dra. Claudia Gutiérrez Antonio  |
| Asesores | Dr. Miguel Ángel Ramón López<br>Dr. Eduardo Castaño Tostado<br>Dr. José Santos Cruz<br>Dra. Sandra Andrea Mayen Hernández |

3.8. Ing. Alondra Matus Arrambide Ramírez, con tema: Estudio de la influencia de las nanopartículas de FeS<sub>2</sub> en una celda solar híbrida P3HT, con el siguiente comité:

|          |   |
|----------|---|
| Director | Dr. José Santos Cruz  |
| Asesores | Dr. Francisco de Moure Flores<br>Dr. Eduardo Castaño Tostado<br>Dra. Sandra Andrea Mayen Hernández<br>Dr. Juan Carlos Jáuregui Correa |

3.9. Ing. Ángel de Jesús Aguillón Tépoz, con tema: Obtención de películas delgadas de ZnO+Zn<sub>2</sub>TiO<sub>4</sub> intrínsecas e impurificadas para aplicaciones termoeléctricas, con el siguiente comité:

|          |  |
|----------|--|
| Director | Dra. Sandra Andrea Mayen Hernández   |
| Asesores | Dr. José Santos Cruz<br>Dr. Francisco Javier de Moure Flores<br>Dr. Manuel Toledano Ayala<br>Dr. Enrique Campos González |

3.10. Ing. Virgilio Patiño Alcalá, con tema: Obtención de la heteroestructura CdS/CdTe por depósito por baño químico, con el siguiente comité:

|          |  |
|----------|--|
| Director | Dr. Francisco Javier de Moure Flores   |
| Asesores | Dr. José Santos Cruz<br>Dra. Sandra Andrea Mayen Hernández<br>Dr. Enrique Campos González<br>Dra. Lucero Gómez Herrera |

3.11. Ing. Elizabeth Lorena Galván Flores, con tema: Síntesis de películas superconductoras de Bi<sub>2</sub>Sr<sub>2</sub>Ca<sub>n-1</sub>Cu<sub>n</sub>O alta temperatura mediante depósito por láser pulsado, con el siguiente comité:

|          |  |
|----------|--|
| Director | Dr. Francisco Javier de Moure Flores                       |
| Asesores | Dr. José Santos Cruz<br>Dra. Sandra Andrea Mayén Hernández |

Dr. Enrique Campos González  
Dra. Lucero Gómez Herrera

**Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental:**

3.12. IA. Roberto Carlos García Romero, con tema: Evaluación de *Tecoma stans* para biorremediar un suelo agrícola contaminado con arsénico, con el siguiente comité:

|          |  |
|----------|--|
| Director | Dr. Miguel Ángel Rico Rodríguez  |
| Asesores | Dr. Miguel Ángel Ramos López<br>M. en C. Gustavo Pedraza Aboytes<br>Dra. Maricela González Leal<br>Dr. Juan Ramiro Pacheco Aguilar |

3.13. Q. en A. Gabriela Robles Padilla, con tema: Modelación de la transferencia de agua y del transporte de cadmio y plomo en suelo, con el siguiente comité:

|          |   |
|----------|---|
| Director | Dr. Carlos Alberto Chávez García  |
| Asesores | M. en C. Beatriz del Rocío Verduzco Cuellar<br>Dr. Miguel Ángel Rico Rodríguez<br>Dr. Juan Ramiro Pacheco Aguilar<br>M. en C. Jorge Antonio López Ortíz |

3.14. IBQ. Samantha de Jesús Rivero Montejo, con tema: Modelación de la transferencia de agua y transporte de cromo (Cr) en suelo, con el siguiente comité:

|          |   |
|----------|---|
| Director | Dr. Carlos Alberto Chávez García  |
| Asesores | M. en C. Beatriz del Rocío Verduzco Cuellar<br>Dr. Miguel Ángel Rico Rodríguez<br>Dr. Juan Ramiro Pacheco Aguilar<br>M. en C. Jorge Antonio López Ortiz |

**Y solicitud de co-dirección:**

3.15. Biol. Erika Beatriz Álvarez Hidalgo, con tema: Efecto de la radiación gamma sobre microorganismos de interés sanitario presentes en alimento destinado para la crianza de *Bombus impatiens*, con el siguiente comité:

|             |  |
|-------------|--|
| Director    | Dr. Juan Campos Guillén  |
| Co-director | Dr. Moisés Alejandro Vázquez Cruz  |
| Asesores    | Dr. Miguel Ángel Ramos López<br>Dr. Andrés Cruz Hernández<br>Dr. Sergio Romero Gómez |

Sobre las solicitudes de asignación de comité y registro de tema de los siguientes alumnos, el consejo acordó que no proceden:

- IQ. Iriana Hernández Martínez, alumna de la Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos, deberá anexar resumen y realizar las observaciones hechas a su protocolo.
- QFB. Adriana Michelle Quintero García, alumna de Maestría en Ciencias Químico Biológicas, deberá revisar el título de su tema y atender las observaciones realizadas a su protocolo.

Se aprobaron las asignaciones de comité de los siguientes alumnos:

**Los estudiantes deberán realizar las observaciones hechas a sus protocolos:**

**Maestría en Ciencias Químico Biológicas:**

4.1. QFB. Elizabeth Martínez Rojo, con tema: Evaluación del efecto de los extractos de *Stevia pilosa* y *Stevia eupatoria* sobre la proliferación y migración de células de cáncer de próstata LNCaP y PC-3, con el siguiente comité:

|          |   |
|----------|---|
| Director | Dra. Jesica Esther Escobar Cabrera  |
| Asesores | Dra. Guadalupe García Alcocer<br>Dra. Laura Cristina Berumen Segura<br>Dra. Raquel Cariño Cortés<br>Dr. Mamadou Moustapha Bah |

Sobre las solicitudes de **asignación de comité** de los siguientes alumnos, el consejo **acordó que no proceden**:

- QFB. Amelia Fabiola Chávez Elías, Maestría en Ciencias Químico Biológicas, deberá justificar la participación de un sinodal o cambiarlo, ya que hay tres profesores externos, además de realizar las observaciones hechas a su protocolo.
- M. en C. Santiago Martín Pech Pool, Doctorado en Ciencias Químico Biológicas, deberá realizar las observaciones hechas a su protocolo.

Se aprobó la asignación de comité de la C. Tania Alejandra Díaz Mejía de la Especialidad en Bioquímica Clínica, con el siguiente comité:

|          |  |
|----------|--|
| Director | M. en IM. David Gustavo García Gutiérrez |
| Asesores | MSP. Gregorio Gustavo Guerrero Rodríguez |
|          | Dra. María Carlota García Gutiérrez      |
|          | Dra. Carla Isabel Lira de León           |
|          | MSP. Juana Susana Flores Robles          |

Se aprobaron los registros de tema de la Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos de los siguientes alumnos:

**Los estudiantes deberán realizar las observaciones hechas a sus protocolos:**

- 6.1. IBQ Lucía Ramírez Montoya, quedando como tema: **Diseño de un suplemento alimenticio a base de subproductos de cítricos y mango, y evaluación de su efecto en el control de la diabetes.**
- 6.2. LN. Sandra Celada Martínez, quedando como tema: **Evaluación de la capacidad antiinflamatoria de compuestos fenólicos presentes en la fracción no digerible de frijol común (*Phaseolus vulgaris* L.) en macrófagos murinos.**
- 6.3. Q. en AI. Cynthia Alicia Téllez Barrón, quedando como tema: **Extractos de piel plateada de café para el desarrollo de nanopartículas de plata.**
- 6.4. IIA. Claudia Alexandra Pérez Macedo, quedando como tema: **Aislamiento de mutantes de *Sccharomyces cerevisiae* sobreproductoras de ésteres para la elaboración de cerveza tipo Ale. Se le solicita mejore el título.**
- 6.5. IQ. Carmen Alejandra Rangel García, quedando como tema: **Infusiones de hierbabuena (*Mentha piperita*) tratadas con quitosano y su efecto sobre la protección *in vivo* de esteatosis hepática y daño renal.**
- 6.6. Ing. Agroindustrial Laura Helena Caicedo López, sugiriendo como tema: **Caracterización química y nutracéutica de la fracción no digerible de moringa (*Moringa oleifera*) y su efecto en la proliferación de células de cáncer de colon HT-29, dirigida por la Dra. Ma. Guadalupe F. Loarca Piña.**

Sobre las solicitudes de **registro de tema** de los siguientes alumnos, el consejo **acordó que no proceden**:

- L. en G. Andrea Loo Estrada, sugiriendo como tema: **Evaluación del riesgo de la presencia de *Salmonella* en jitomate Cherry que se comercializa en restaurantes de la ciudad de Querétaro, dirigida por la Dra. Sofia Ma. Arvizu Medrano. Deberá anexar resumen y profundizar su trabajo.**

Se aprobaron las readquisiciones de candidatura de los siguientes alumnos:

- 7.1. QFB. Jesús Eduardo Magdaleno González, para la obtención de diploma de la Especialidad en Bioquímica Clínica.
- 7.2. Ing. Araceli Martínez García, para la obtención de grado de la Maestría en Ciencias Ambientales.

Se aprobó el registro de proyecto titulado: **Evaluación del efecto de diferentes dosis de radiación gama sobre la calidad microbiana en alimento destinado para la crianza de abejorros (*Bombus impatiens*), del cual es responsable el Dr. Juan Campos Guillén.**

Asuntos generales:

- Presentación del Comité de Bioética que señala que entregará pronto al Consejo el formato para realizar evaluación de proyectos de investigación.
- Se acordó que todos los protocolos de tesis sometidos a consejo deberán llevar un resumen.

- Se invita a participar en la Cátedra de la Facultad de Química en el área de Materiales, “Dr. Jesús González” en el Auditorio “Gilberto Hernández Cabrera” de la Facultad de Química de 9 a 13:30 horas. Asimismo, se invita a la ponencia del Dr. Enrique Cabrero Mendoza, Director de CONACYT será a las 17:00 hrs en el Hotel Domum (Carretera Federal 57 México-Querétaro #1085 Col. Quintas del Marqués. Querétaro, México), que se titulará “Hacia la Economía del Conocimiento: Avances en Ciencia, Tecnología e Innovación”.
- Se felicita al grupo de la MCQB con el trabajo “Modelo para el análisis farmacológico de moléculas químicas contra Alzheimer inducido por el consumo de manteca de cerdo”, participantes: Dra. María Guadalupe García Alcocer, M. en C. Jesús Carlos Mendiola Précoma, M. en C. Karla Margarita Padilla Olvera, M. en C. Alfredo Rodríguez Cruz, Dr. Ricardo Miledi y Dau y Dra. Laura Cristina Berumen Segura, UAQ Facultad de Química e Instituto de Neurobiología, UNAM Juriquilla. por la obtención en la Modalidad B del 3er lugar en el Premio Alejandrina de la UAQ.
- Se felicita a la Dra. Rosalía Reynoso y al Dr. Gerardo Nava por la obtención de un proyecto financiado por parte de SAGARPA
- Se felicita al Dr. Edmundo Mercado por su invitación a participar en la elaboración de Norma Mexicana de Exportación de bayas (berries), convocado por la Secretaría de Economía a nivel federal. También se felicita al Dr. Mercado por sus patentes en recubrimientos nanotecnológicos alimentarios, así como el reconocimiento del IMPI a una de estas patentes por su potencial de aplicación comercial.
- Se invita a los coordinadores de programas posgrado a cumplir oportunamente con la proyección / carga de cursos 2016-2.
- Se invita a los coordinadores de posgrado a facilitar oportunamente a la Jefatura de Posgrado la lista de aspirantes aceptados a sus posgrados respectivos.

#### El Consejo Académico acordó ratificar y aprobar los asuntos del Consejo de Investigación y Posgrado.

#### Pasando al punto VI de la orden del día se presentaron los siguientes Asuntos Generales:

-Se presenta una carta por parte del Dr. Carlos Regalado González en donde hace saber las calificaciones obtenidas por los alumnos egresados que cursaron el “Diplomado en Bionegocios” para conocimiento del Consejo Académico

-Se presenta una carta por parte del I.B.Q. Juan Caballero Pérez en donde hace saber al Consejo Académico que el C. Oscar Manuel Rodríguez Zamorano acreditó el Curso de Actualización en “Genómica y Biología Molecular en Microbiología Clínica” con duración de 85 horas.

-Se presenta una carta por parte del Dr. Aldo Amaro Reyes en donde solicita el cambio de título de tesis denominado: “Inmovilización de una  $\alpha$ -milasa en un soporte magnético de quitosano” del C. Alejandro Corona Vidal de la Licenciatura en Biotecnología, el nuevo título: “Preparación y caracterización de una  $\alpha$ -milasa reticulada en un soporte magnético” y así mismo solicita que la sección de resultados y discusión sean considerado como una sola sección en el trabajo de tesis. El Consejo Académico acordó aprobar lo que solicita.

-Se presenta por parte de la C. Yadira Yantziry Maldonado Cano alumna del área de Ingeniero en Biotecnología una solicitud para realizar una movilidad académica en la Universidad Politécnica de Valencia en el periodo 2017-1. El Consejo Académico acordó aprobar la tabla de homologación que presenta.

-En el mismo sentido el C. Luis Enrique Gasca Pestañas alumno del área Ingeniero en Biotecnología presenta una solicitud para realizar una movilidad académica en la Universidad Politécnica de Valencia en el periodo 2017-1. El Consejo Académico acordó aprobar la tabla de homologación que presenta.

-El C. Rodrigo Adrián González Lugo alumno del área de Químico Farmacéutico Biólogo solicita realizar una movilidad académica en la Universidad Santiago de Compostela, España en el periodo 2017-1. El Consejo Académico acordó aprobar la tabla de homologación que presenta.

-Se presenta una carta por parte del Dr. Arturo Castañeda Olalde en donde hace saber al Consejo Académico la calificación aprobatoria obtenida de la C. Andrea Alarcón Reynoso del Diplomado: “Sistemas de Gestión de Calidad” con duración de 130 horas.

-Se presentan las siguientes solicitudes para exámenes voluntarios:

Elena Yunuen Anguiano Rangel solicita el examen voluntario de la materia de Química de Alimentos.

Diana Graciela Rojo González solicita el examen voluntario de la materia de Nutrición Humana.

Javier Díaz Zarazúa solicita el examen voluntario la materia de TOEFL y de actividades deportivas y culturales.

Brenda Vanessa Amador Robles, Luis Alfredo Velázquez Flores y Luis Enrique Santacruz Prieto solicitan el examen voluntario de la materia de TOEFL.

Gerardo Pérez García solicita el examen voluntario de la materia de Fitogenética y Genotecnia y de TOEFL.

Yuritzí Ximena Barbosa Ayala solicita el examen voluntario de la materia de Bioquímica de Alimentos, de Aseguramiento y Sistemas de Calidad.

José Carlos Suárez Flores solicita el examen voluntario del Laboratorio de Microbiología y Microbiología de Alimentos II.

Guillermo Anaya Ponce solicita el examen voluntario de la materia de Desarrollo de Proyecto Biotecnológico con Lab.

Uriel García Mendoza solicita el examen voluntario del Laboratorio de Procesos de Difusión y Corrosión.

Jordana Pinal de la Hera solicita el examen voluntario de la materia de Inglés V. El Consejo Académico acordó que no procede dicha solicitud ya que la dio de alta en el semestre 2016-1 y para los demás casos se aprueba lo que solicitan.

-Se presenta el documento con las correcciones sugeridas por parte de los miembros del Consejo Académico de su sesión ordinaria del 3 de mayo por parte de la Dra. Maricela González del Diplomado en Química Analítica Avanzada.

-La Dra. Silvia Lorena Amaya Llano informa e invita a la Cátedra de Materiales: "Jesús González" se llevará a cabo el día viernes 10 de junio en el Auditorio Gilberto Hernández Cabrera en la Facultad de Química a las 9:00 am y por la tarde a las 17:00 hrs el Dr. Enrique Cabrero dará una conferencia en el Hotel Domun.

-Por parte del Consejo Académico felicita al grupo de la Maestría en Ciencia Químico Biológica por obtener el 3er. Lugar del Premio Alejandrina de la UAQ. Dra. Guadalupe García Alcocer, M. en C. Jesús Carlos Mendiola Précoma, M. en C. Karla Margarita Padilla Olvera, M. en C. Alfredo Rodríguez Cruz, Dr. Ricardo Miledi y la Dra. Laura Cristina Berumen Segura.

-Se felicita también a la Dra. Rosalía Reynoso, Dr. Gerardo Nava que obtuvieron un proyecto financiado por SAGARPA.

-Se felicita también al Dr. Edmundo Mercado Silva por la invitación a participar en la elaboración de la Norma Mexicana de Exportación de Vallas convocado por la Secretaría de Economía y por la aceptación de su patente en recubrimientos nanotecnológicos y alimentarios.

**SIN OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE DIO POR TERMINADA LA SESIÓN DEL CONSEJO ACADÉMICO, SIENDO LAS 13:30 HORAS.**