



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

UNIVERSIDAD DE SONORA

UNIDAD REGIONAL SUR

DIVISIÓN DE CIENCIAS E INGENIERÍA

CONSEJO DIVISIONAL

Navojoa, Sonora a 19 de febrero de 2019

ACTA NO. 158

Siendo las 16:00 horas del martes 19 de febrero de 2019, inicia la reunión ordinaria del H. Consejo Divisional en la sala Polivalente I de la Unidad Regional Sur, situada en boulevard Lázaro Cárdenas No. 100, Col. Francisco Villa de esta Ciudad, con el fin de tratar el siguiente:

ORDEN DEL DÍA

1. **COMPROBACIÓN DE ASISTENCIA Y VERIFICACIÓN DE QUÓRUM REQUERIDO.**
2. **APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA.**
3. **LECTURA Y APROBACIÓN DE ACTA DE SESIÓN ANTERIOR.**
4. **APROBACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA CONVOCATORIA INTERNA 2019 DE APOYO A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS E INGENIERÍA.**
5. **REGISTRO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS.**
6. **ASUNTOS GENERALES.**

1. COMPROBACIÓN DE ASISTENCIA Y VERIFICACIÓN DE QUÓRUM REQUERIDO.

Al realizar el pase de lista se encuentran presentes: Dr. Jesús Alfredo Rosas Rodríguez (Presidente del H. Consejo Divisional), M.C. Ramona Icedo García (Jefa del Depto. Ciencias Químico Biológicas y Agropecuarias), L.M. Santos Velarde Palomares (Jefe de Depto. de Física, Matemáticas e Ingeniería), MC. Sarai Limón Miranda (Consejero maestro propietaria del Depto. de Ciencias Químico Biológicas y Agropecuarias), Dr. Ignacio Yocupicio Villegas (Consejero maestro propietario de Física, Matemáticas e Ingeniería) y Andrea Balderrama Castro (Consejero alumno propietario de Químico Biólogo) estando presentes 6 de 7 consejeros propietarios y se confirma el quórum requerido, quedando legalmente instalada la sesión del H. Consejo Divisional.

2. APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA.

El **Dr. Jesús Aldredo Rosas Rodríguez** da lectura al orden del día para el que fue citada esta reunión, y lo somete a la consideración de los consejeros presentes **aprobándose por unanimidad** (6 votos a favor, 0 en contra, 0 abstenciones).

3. LECTURA Y APROBACIÓN DEL ACTA DE LA SESIÓN ANTERIOR.

El **Dr. Jesús Alfredo Rosas Rodríguez** pregunta a los consejeros presentes si hay pendiente alguna adición o corrección al **Acta 157** correspondiente a la sesión anterior y al no haberse sometido a consideración de este H. Consejo Divisional, **aprobándose por unanimidad** (6 votos a favor, 0 en contra, 0 abstenciones).

4. APROBACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA CONVOCATORIA INTERNA 2019 DE APOYO A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS E INGENIERÍA

En este punto el **Dr. Jesús Alfredo Rosas Rodríguez** informa que se recibieron 10 solicitudes de proyectos de investigación, todas por parte de Profesores Investigadores del Depto. de Ciencias Químico Biológicas y Agropecuarias. Las 10 solicitudes fueron evaluadas por la Comisión Divisional de Evaluación y Seguimiento de Proyectos de Investigación, recomendando que solo 8 propuestas fueran aprobadas para registro por cumplir con los lineamientos establecidos en la convocatoria. Con lo anterior, las siguientes solicitudes fueron **aprobadas por unanimidad** (6 votos a favor, 0 en contra, 0 abstenciones):

| Clave del Proyecto | Nombre del Proyecto | Nombre del responsable | Monto Aprobado |
|--------------------|---|------------------------------------|----------------|
| USO513006177 | Síntesis de nanopartículas de oro utilizando extractos acuosos de plantas endémicas del sur de Sonora | Dr. Edgar Felipe Morán Palacio | \$25,000.00 |
| USO513006174 | Regulación de genes glucolíticos por el factor inducido por hipoxia 1 en camarón blanco infectado con el virus del síndrome de la mancha blanca | Dr. José Guadalupe Soñanez Organis | \$25,000.00 |
| USO513006181 | Efecto antibacteriano de extractos de plantas silvestres del Sur de Sonora contra <i>Letospora</i> spp. | MC. Luis Alberto Zamora Álvarez | \$25,000.00 |
| USO513006189 | Determinación de los tipos de VPH presentes en mujeres jóvenes de 25 a 35 años de la región sur del estado de Sonora | M.C. Rosa Amelia Vázquez Curiel | \$25,000.00 |
| USO513006184 | Evaluación del potencial antiproliferativo de las proteínas del fruto de etcho (<i>Pachycereus pecten-aboriginum</i>) sobre líneas celulares de cáncer de colon, mama, y cervico-uterino. | Dr. Noe Ontiveros Apodaca | \$25,000.00 |
| USO513006130 | Evaluación de los niveles de INF-alpha y gamma en células infectadas con rotavirus y tratadas con probióticos. | Dr. Guadalupe González Ochoa | \$25,000.00 |
| USO513006129 | Efecto del edulcorante sucralosa en líneas celulares humanas de tejido adiposo (adipocitos) y el impacto de los metabolitos generados a nivel sistémico | Dra. Lilian Karem Flores Mendoza | \$25,000.00 |
| USO513006243 | Detección de espiroquetas en pacientes con síndrome febril inespecífico del Sur del Estado de Sonora. | Dra. Norma Patricia Adan Bante | \$25,000.00 |

Asimismo, y debido a que no cumplieron con los lineamientos de la convocatoria, las siguientes solicitudes no fueron aprobadas:

| No. de Proyecto | Nombre del Proyecto | Responsable |
|-----------------|---|--|
| USO513006070 | Asesoría Integral para el Desarrollo Comunitario en el Sur de Sonora: Evaluación General de Salud en tu comunidad | MC. Gabriela de los Ángeles Díaz Reyes |
| USO513005995 | Determinación de herbicidas en propóleo brasileño utilizando cromatografía líquida de alta presión | Dra. Ana Paola Balderrama Carmona |

De igual manera, el **Dr. Jesús Alfredo Rosas Rodríguez** informa que la Comisión Divisional de Evaluación y Seguimiento de Proyectos de Investigación reviso y recomendó la aprobación de 8 proyectos en Espera de Financiamiento y 3 Informes Finales de proyectos registrados en el portal de Proyectos de Investigación de la División de Ciencias e Ingeniería. Con lo anterior, se sometió a votación y fueron **aprobadas por unanimidad** (6 votos a favor, 0 en contra, 0 abstenciones):

- Proyectos con Informe Final

| No. de Proyecto | Título | Responsable |
|-----------------|--|-----------------------------------|
| USO513005370 | Regulación de la betaina aldehído deshidrogenasa en respuesta a la infección del virus de la mancha blanca en camarón blanco <i>Litopenaeus vannamei</i> | Dr. Jesús Alfredo Rosas Rodríguez |
| USO513001455 | Caracterización molecular de virus causantes de gastroenteritis en niños menores de cinco años | Dr. Guadalupe González Ochoa |
| USO513002052 | Detección del virus del dengue en pacientes con cuadro febril atendidos en el hospital general de Navojoa | Dr. Guadalupe González Ochoa |

- Proyectos en Espera de Financiamiento

| No. de Proyecto | Título | Responsable |
|-----------------|--|-----------------------------------|
| USO513006176 | Role of perilipin family in the cardiac lipid metabolism during physiological hypertrophy induced by pregnancy | Dr. José Gpe. Soñanez Organis |
| USO513005104 | Participación de la Betaína Aldehído Deshidrogenasa en el mecanismo de respuesta a estrés osmótico en camarón blanco (<i>Litopenaeus vannamei</i>) | Dr. Jesús Alfredo Rosas Rodríguez |
| USO513005106 | Efecto de la proteína nsp1 de rotavirus en el sistema de interferones y su modulación por probióticos en modelo porcino | Dra. Guadalupe González Ochoa |
| USO513005124 | Perilipin and lipid metabolism in diabetic rats | Dr. José Gpe. Soñanez Organis |
| USO513005125 | PPAR/PGC-1 y Plin en el metabolismo de lípidos durante hipertrofia cardíaca fisiológica inducida por el embarazo | Dr. José Gpe. Soñanez Organis |
| USO513005197 | Obtención y Caracterización de Péptidos anti-cancerígenos presentes en la Hemolinfa del camarón blanco <i>Litopenaeus vannamei</i> y su evaluación en líneas celulares de cáncer de mama y cervico-uterino | Dra. Lilian K. Flores Mendoza |
| USO513005198 | Péptidos anti-cancerígenos presentes en la Cáscara del camarón blanco <i>Litopenaeus vannamei</i> : su evaluación en líneas celulares de cáncer de próstata y pulmón | Dra. Lilian K. Flores Mendoza |
| USO513006072 | Evaluación de las propiedades antiproliferativas del fruto de etcho (<i>Pachycereus pecten-aboriginum</i>) sobre líneas celulares de cancer de colon, mama, y cervico-uterino. | Dr. Noe Ontiveros Apodaca |
| USO513006175 | Mutagénesis dirigida de triptófanos en el dominio de unión a la coenzima de la betaina aldehído deshidrogenasa renal | Dr. Jesús A. Rosas Rodríguez |

El **L.M. Santos Velarde Palomares** pregunta si el Dr. Iván Ochoa registró proyecto para la convocatoria interna 2019, al cual el **Dr. Jesús Alfredo Rosas Rodríguez** informa que no hay ningún proyecto registrado del Dr. Ochoa en el portal de la UNISON. El **Dr. José Guadalupe Soñanez Organis** comenta que los proyectos deben ser presentados en academia para su aprobación por parte del presidente para posteriormente pasar a aprobación por parte del Departamento y finalmente de la División y todo debe realizarse a través del portal de enlace académico.

Finalmente, la **M.C. Saraí Limón Miranda** indica que es necesario que el Comité de Bioética de la Universidad de Sonora revise todos los protocolos que incluyan la toma, y/o manipulación y análisis de muestras clínicas incluyendo ferias de la salud, programas de salud comunitaria, primordialmente si estos involucran a menores de edad.

5. REGISTRO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS.

El **Dr. Jesús Alfredo Rosas Rodríguez** cede la palabra a la **M.C. Ramona Icedo García** quien presenta para registro ante este H. Consejo Divisional las actividades académicas correspondientes a la Academia del Área Básica y la Academia del Área de Análisis Clínicos del Depto. de Ciencias Químico Biológicas y Agropecuarias, en el siguiente orden:

- Actividades de la Academia del Área Básica registradas en reunión de academia celebrada el día 13 de febrero del 2019:

| Actividad/Responsable | Descripción | Evidencia |
|---|--|------------------------|
| Registro de Proyecto de Investigación Dr. José Gpe. Soñanez Organis | Registro de proyecto de investigación en Espera de Financiamiento para Convocatoria Interna 2019 para Apoyo a Proyectos de Investigación. "Regulación de genes glucolíticos por el factor inducido por hipoxia I en camarón blanco infectado con el virus del síndrome de la mancha blanca" (USO513006174). Responsable: Dr. José Gpe. Soñanez Organis. Colaboradores: Dr. Jesús Alfredo Rosas Rodríguez, Dr. Edgar Felipe morán Palacio, Dra. Guadalupe González Ochoa, Dra. Lilian Karem Flores Mendoza, Dra. Norma Patricia Adan Bante y MC. Luis Alberto Zamora Álvarez. | Protocolo del Proyecto |
| Registro de Proyecto de Investigación Dr. José Gpe. Soñanez Organis | Registro de proyecto de investigación en Espera de Financiamiento para Convocatoria UCMEXUS CONACYT Collaborative Grant. "Role of perilipin family in the cardiac lipid metabolism during physiological hypertrophy induced by pregnancy" (USO513006176). Responsable: Dr. José Gpe. Soñanez Organis. Co-responsable: PhD. Rudy M. Ortiz | Protocolo del Proyecto |
| Registro de Proyecto de Investigación Dr. Edgar Felipe Moran Palacio | Registro de proyecto de investigación en Espera de Financiamiento para Convocatoria Interna 2019 para Apoyo a Proyectos de Investigación. "Síntesis de nanopartículas de oro utilizando extractos acuosos de plantas endémicas del sur de Sonora" (USO513006177). Responsable: Dr. Edgar Felipe Moran Palacio. Colaboradores: Dr. Jesús Alfredo Rosas Rodríguez, MC. Luis Alberto Zamora Álvarez, MC. Ramona Icedo García, Dr. José Gpe. Soñanez Organis, Dr. Jaime Manuel Ibarra Hurtado, Dr. José Elias Juarez Onofre y Dr. Mario Eduardo Almada Ortíz. | Protocolo del Proyecto |
| Registro de Proyecto de Investigación MC. Luis Alberto Zamora Álvarez | Registro de proyecto de investigación en Espera de Financiamiento para Convocatoria Interna 2019 para Apoyo a Proyectos de Investigación. "Efecto antibacteriano de extractos de plantas silvestres del sur de Sonora contra Leptospira spp." (USO513006181). Responsable: MC. Luis Alberto Zamora Álvarez. Colaboradores: Dr. Jesús Alfredo Rosas Rodríguez, MC. Ramona Icedo García, Dr. José Gpe. Soñanez Organis, Dr. Edgar F. Morán Palacio y Dra. Norma Patricia Adan Bante | Protocolo del Proyecto |
| Registro de Proyecto de Investigación Dr. Jesús Alfredo Rosas Rodríguez | Registro de proyecto de investigación en Espera de Financiamiento para Convocatoria Interna 2019 para Apoyo a Proyectos de Investigación. "Mutagénesis dirigida de triptófanos en el dominio de unión a la coenzima de la betaína aldehído deshidrogenasa renal." (USO513006175). Responsable: Dr. Jesús Alfredo Rosas Rodríguez. Colaboradores: MC. Norma Aurora Sthepens Camacho, Dr. Alonso Alexis López Zavala, Dr. José Gpe. Soñanez Organis y Dr. Edgar F. Morán Palacio | Protocolo del Proyecto |
| Informe Final de Proyecto de Investigación Dr. Jesús Alfredo Rosas Rodríguez | Informe de proyecto de investigación de la Convocatoria Interna 2018 para Apoyo a Proyectos de Investigación. "Regulación de la Betaína Aldehído Deshidrogenasa en respuesta a la infección del virus de la mancha blanca en camarón blanco Litopenaeus vannamei." (USO513005370) Responsable: Dr. Jesús Alfredo Rosas Rodríguez. Colaboradores: MC. Norma Aurora Sthepens Camacho, Dra. Lilian Karem Flores Mendoza y Dr. José Gpe. Soñanez Organis. Productos: Artículo indexado de circulación internacional enviado a revisión y presentación de trabajo en congreso nacional. | Informe del Proyecto |

| | | |
|--|--|------------------------|
| Informe de Comisión MC. Liliana Ruiz López | Informe de la Comisión Responsable del Programa Institucional de Tutorías del Depto. De Ciencias Químico Biológicas y Agropecuarias. Periodo del informe: 2017-2 a 2018-2. Responsable: MC. Lilliana Ruiz López | Informe con evidencias |
| Informe Final de Proyecto de Servicio Social | Informe Técnico Final de Proyecto de Servicio Social "Incidencia de anemia en estudiantes de primer ingreso 2017-2 de la División de Ciencias e Ingeniería de la Universidad de Sonora Unidad Regional Sur, Campus Navojoa". Responsable: MC. Lilian Ruiz López. Colaboradores: MC. Ramona Icedo García, MC. Ximena Felipe Ortega Fonseca, MC. Gabriela de los Angeles Díaz Reyes, MC. Rosa Amelia Vázquez Curiel y Dra. Ana Paola Balderrama Carmona. Prestadores de Servicio Social Participantes: María Esther Felix Valenzuela (212207899), Esteban Padilla Valdez (213203872) y Rosario Guadalupe López Valenzuela. No presentan productos en el informe. | Informe con evidencias |
| Informe de Curso-Taller MC. Lucía A. Corral Sotomayot | Informe final de Curso-Taller "Buen manejo de sustancias Química y Biológicas: control y prevención de accidentes". Realizado por el Depto. de Ciencias Químico Biológicas y Agropecuarias del 18 de octubre al 29 de noviembre de 2018 en las instalaciones de la URS. Duración de 20 horas. Organizador: María Balvaneda Aréchiga Carrillo Instructores: Q.B. María Guadalupe Hernández Salomón, Dra. Ana Paola Balderrama Carmona, M.C. Lucía Corral Sotomayor y M.C. Sarai Limón Miranda. | Informe con evidencias |

- Actividades de la Academia del Área de Análisis Clínico registradas en reunión de academia celebrada el día 14 de febrero del 2019:

| Actividad/Responsable | Descripción | Evidencia |
|--|---|------------------------|
| Registro de Proyecto de Investigación Dra. Norma Patricia Adan Bante | Registro de proyecto de investigación en Espera de Financiamiento para Convocatoria Interna 2019 para Apoyo a Proyectos de Investigación. Detección de espiroquetas en pacientes con síndrome febril inespecífico del sur del estado de Sonora. USO513006243 <i>Responsable:</i> Norma Patricia Adan Bante <i>Colaboradores:</i> Edgar Felipe Moran Palacio, Ana Paola Balderrama Carmona, Ramona Icedo García, José Guadalupe Soñanez Organís, Luis Alberto Zamora Álvarez. <i>Tesistas:</i> María Fernanda Villanueva Cruz, Andrea Balderrama Castro | Protocolo del Proyecto |
| Registro de Proyecto de Investigación MC. Rosa Amelia Vázquez | Registro de proyecto de investigación en Espera de Financiamiento para Convocatoria Interna 2019 para Apoyo a Proyectos de Investigación. Determinación de los tipos de VPH presentes en mujeres jóvenes de 25 a 35 años de la región sur del estado de Sonora. USO513006189. <i>Responsable:</i> Rosa Amelia Vázquez Curiel. <i>Corresponsable:</i> Lilian Karem Flores Mendoza <i>Colaboradores:</i> Noé Ontiveros Apodaca, Guadalupe Gonzalez Ochoa, Jael Teresa De Jesús Quintero Vargas, Gloria Alicia Limón Reynosa, Ramona Icedo García. | Protocolo del Proyecto |
| Registro de Proyecto de Investigación Dra. Lilian Karem Flores Mendoza | Registro de proyecto de investigación en Espera de Financiamiento para Convocatoria Interna 2019 para Apoyo a Proyectos de Investigación. Efecto del edulcorante sucralosa en líneas celulares humanas de tejido adiposo (adipocitos) y el impacto de los metabolitos generados a nivel sistémico. USO513006129. <i>Responsable:</i> Lilian Karem Flores Mendoza. <i>Corresponsable:</i> Noé Ontiveros Apodaca <i>Colaboradores:</i> Guadalupe González Ochoa, Jesús Alfredo Rosas Rodríguez, José Guadalupe Soñanez Organís, Jael Teresa De Jesús Quintero Vargas | Protocolo del Proyecto |
| Registro de Proyecto de Investigación Dra. Ana Paola Balderrama Carmona | Registro de proyecto de investigación en Espera de Financiamiento para Convocatoria Interna 2019 para Apoyo a Proyectos de Investigación. Determinación de herbicidas en propóleo brasileño utilizando cromatografía líquida de alta presión. USO513005995. <i>Responsable:</i> Ana Paola Balderrama Carmona. <i>Colaboradores:</i> Norma Patricia Silva Beltrán, Marcelo Andrés Umza Guez, Bruna Aparecida Souza Machado. | Protocolo del Proyecto |
| Registro de Proyecto de Investigación Dra. Guadalupe González Ochoa | Registro de proyecto de investigación en Espera de Financiamiento para Convocatoria Interna 2019 para Apoyo a Proyectos de Investigación. Evaluación de los niveles de INF-alpha y gamma en células infectadas con rotavirus y tratadas con probióticos. SO513006130. <i>Responsable:</i> Guadalupe González Ochoa. <i>colaboradores:</i> Lilian Karem Flores Mendoza, Ramona Icedo García, Noé Ontiveros Apodaca, Patricia Tamez Guerra (Facultad de Ciencias Biológicas, UANL). | Protocolo del Proyecto |
| Registro de Proyecto de Investigación Dr. Noe Ontiveros Apodaca | Registro de proyecto de investigación en Espera de Financiamiento para Convocatoria Interna 2019 para Apoyo a Proyectos de Investigación. Evaluación del potencial antiproliferativo de las proteínas del fruto de etcho (<i>Pachycereus pecten-aboriginum</i>) sobre líneas celulares de cáncer de colon, mama, y cervico-uterino. USO513006184. <i>Responsable:</i> Noe Ontiveros Apodaca <i>Colaboradores:</i> Martin Gustavo Echeverria Jacobo, Lilian Karem Flores Mendoza, Guadalupe González Ochoa, Jael Teresa De Jesús Quintero Vargas. <i>Tesista:</i> Martin Guadalupe Rodríguez Vázquez | Protocolo del Proyecto |
| Registro de Proyecto de Investigación | Registro de proyecto de investigación en Espera de Financiamiento para Convocatoria Interna 2019 para Apoyo a Proyectos de Investigación. Asesoría Integral para el Desarrollo | Protocolo del Proyecto |

| | | |
|---|--|-----------------------|
| MC. Gabriela De Los Ángeles Díaz Reyes | Comunitario en el Sur de Sonora: Evaluación General de Salud en tu comunidad. USO513006070. <i>Responsable:</i> Gabriela De Los Ángeles Díaz Reyes. <i>Colaboradores:</i> Noé Ontiveros Apodaca, Micaela Verdugo Pacheco, Ana Paola Balderrama Carmona, Fonseca Ximena Felipe Ortega, Martín Gustavo Echeverría Jacobo, Rosa Amelia Vázquez Curiel, Liliana Ruiz López | |
| Informe Técnico Final de Proyecto Dra. Ana Paola Balderrama Carmona | Informe Técnico Final del Proyecto sin financiamiento Evaluación de riesgos a la salud humana por Glifosato y Ácido Aminometilfosfónico en el Valle del Mayo. USO513002661. <i>Responsable:</i> Ana Paola Balderrama Carmona. <i>Corresponsable:</i> Edgar Felipe Moran Palacio. <i>Colaboradores:</i> Luis Alberto Zamora Álvarez, Ramona Icedo García | Informe con evidencia |
| Informe Técnico Final Proyecto Dra. Ana Paola Balderrama Carmona | Informe de proyecto de investigación de la Convocatoria Interna 2018 para Apoyo a Proyectos de Investigación. Evaluar la exposición glifosato, AMPA y picloram usando como biomarcador orina de trabajadores agrícolas del Valle del Mayo: Evaluación de riesgos a la salud. Clave USO513005361. <i>Responsable:</i> Ana Paola Balderrama Carmona. <i>Colaboradores:</i> Norma Patricia Adán Bante, Edgar Felipe Moran Palacio, Luis Alberto Zamora Álvarez, Gabriela De Los Ángeles Díaz Reyes, Regina Dorinda Montero Montoya | Informe con evidencia |
| Informe Técnico Final de Proyecto Dra. Norma Patricia Adan Bante | Informe Técnico Final de proyecto de investigación de la Convocatoria Interna 2018 para Apoyo a Proyectos de Investigación. Detección de anticuerpos IgG e IgM contra Coxiella burnetii en pacientes con sintomatología a Fiebre Q. Clave USO513005374. <i>Responsable:</i> Norma Patricia Adan Bante. <i>Colaboradores:</i> José Guadalupe Soñanez Organig, Jesús Alfredo Rosas Rodríguez, Ramona Icedo García, Cecilia Carolina Velarde-Flores | Informe con evidencia |
| Informe Técnico Final de Proyecto Dra. Guadalupe González Ochoa | Informe Técnico Final de proyecto de investigación de la Convocatoria Interna 2018 para Apoyo a Proyectos de Investigación. Efecto de <i>Lactobacillus rhamnosus</i> y <i>Chlorella sorokiniana</i> en la inhibición de infectividad de rotavirus. Clave USO513005367. <i>Responsable:</i> Guadalupe González Ochoa. <i>Colaboradores:</i> Lilian Karem Flores Mendoza, Ramona Icedo García, Noe Ontiveros Apodaca | Informe con evidencia |
| Informe Técnico Final Problemas Nacionales Dra. Guadalupe González Ochoa | Informe de proyecto final para propuesta de Problemas Nacionales 2017: Efecto del uso de probióticos y factores nutricionales en la microbiota gastrointestinal en niños con o sin diarrea. Clave USO513002493. <i>Responsable:</i> Guadalupe González Ochoa. <i>Colaboradores:</i> Patricia Tamez Guerra, Daniel Salas Zazueta, Guillermo Salas Zavala, Ramona Icedo García, José Guadalupe Soñanez Organig. | Informe con evidencia |
| Informe Técnico Final de Ciencia Básico Dra. Guadalupe González Ochoa | Informe Técnico Final de proyecto Final de Propuesta de Ciencia Básica. Efecto de la proteína NSP1 de rotavirus en el sistema de interferones y su modulación por probióticos en modelo porcino. Clave USO513005106. <i>Responsable:</i> Guadalupe González Ochoa <i>Colaboradores:</i> Jesús Hernández López, Patricia Tamez Guerra, Lilian Karem Flores Mendoza, José Guadalupe Soñanez Organig | Informe con evidencia |
| Informe Técnico Final Ajinomoto Dra. Guadalupe González Ochoa | Informe Técnico Final Propuesta Investigación Ajinomoto 2016 Probiotics, prebiotics and nutritional factors to improve children nutrition and gastrointestinal health. Clave USO513002760 <i>Responsable:</i> Guadalupe González Ochoa. <i>Colaboradores:</i> Patricia Tamez Guerra, Humberto Francisco Astiazaran Ramona Icedo García, José Guadalupe Soñanez Organig | Informe con evidencia |
| Informe Técnico Final Proyecto CONACYT Dra. Lilian Karem Flores Mendoza | Informe Técnico Final Fondos CONACYT 2018. Evaluación de Biomarcadores de Predicción de Formas Severas de Dengue. Clave USO513003398. <i>Responsable:</i> Lilian Karem Flores Mendoza. <i>Corresponsable:</i> Julio Roberto Reyes Leyva <i>Colaboradores:</i> Noe Ontiveros Apodaca, Laura Ávila Jiménez, José Arturo Córdova Fernández, Guadalupe González Ochoa. | Informe con evidencia |
| Informe Técnico Final Proyecto Dra. Lilian Karem Flores Mendoza | Informe Técnico Final de proyecto de investigación de la Convocatoria Interna 2018 para Apoyo a Proyectos de Investigación. Efecto de Macrófagos estimulados con <i>Lactobacillus rhamnosus</i> sobre líneas celulares de cáncer de mama: MCF-7 y T47D. Clave del proyecto: USO513005368. <i>Responsable:</i> Lilian Karem Flores Mendoza. <i>Colaboradores:</i> Noé Ontiveros Apodaca, Guadalupe González Ochoa, Ramona Icedo García. | Informe con evidencia |
| Informe Final de Proyecto de Servicio Social MC. Rosa Amelia Vázquez Curiel | Informe Técnico Final de Proyecto de Servicio Social 2018/2 Fortalecimiento de los Laboratorios de Química y Biología en las Escuelas Públicas de Nivel medio y medio superior, ubicadas en los municipios de Álamos, Etchojoa y Navojoa. <i>Responsable:</i> Rosa Amelia Vázquez Curiel. <i>Colaboradores:</i> Ramona Icedo García, Micaela Verdugo Pacheco, Sarai Limón Miranda, Ximena Felipe Ortega Fonseca, María Balvaneda Aréchiga Carrillo, Martín Gustavo Echeverría Jacobo, Liliana Ruiz Sánchez, Gloria Alicia Limón Miranda. | Informe con evidencia |
| Registro de Proyecto de Curso de preparación de EGEL Dra. Guadalupe González Ochoa | Registro de Curso Proyecto de cursi de preparación para Examen General de Egreso-Química Clínica (EGEL-QUICLI). Fecha del 4 al 29 de Marzo de 2019. Coordinador del cuerpo de asesores: Curso preparación EGEL. Guadalupe González Ochoa. Asesores (Instructores): Lilian Karem Flores Mendoza, Ximena Felipe Fonseca Ortega, Noé Ontiveros Apodaca. | Solicitud de oficio |

| | | |
|---|---|---------------------|
| Solicitud de ingreso de revista a catálogo de la EPA Dra. Ana Paola Balderrama Carmona | Solicitud de ingreso de la revista Revista Bio Ciencias indexada Web of Science Thomson Reuters (Emerging Source), sistema de clasificación de revistas mexicanas de ciencia y tecnología (índice CONACYT), SciELO, DOAJ, Latindex, Biblat (Periodica) e Imbiomed | Solicitud de oficio |
| Solicitud de registro para Proyecto de Curso-Taller Norma Patricia Adan Bante | Solicitud de registro para proyecto de Curso-Taller: "Elaboración de Exámenes Departamentales". Este curso se solicitará a la Federación Nacional de Químicos Clínicos A.C. (CONAQUIC). Organizador: Norma Patricia Adan Bante. Colaboradores: Ramona Icedo García, Lilian Karem Flores Mendoza, Ximena Felipe Fonseca Ortega, Noé Ontiveros Apodaca, Guadalupe González Ochoa, Edgar Felipe Moran Palacio. El Registro ante el H. Consejo Divisional es un requisito para participar en la Convocatoria del Programa de Formación y Superación de Personal Académico 2019 (Apoyo financiero) del STAUS, la fecha límite de recepción de solicitudes es el 19 de abril de 2019. | Solicitud de oficio |
| Solicitud de Corrección de Acta 155 del H. Consejo Divisional con referencia "Diplomado de Hematología" | Solicitud de Corrección de Acta 155 del H. Consejo Divisional con referencia al registro del Diplomado de Hematología con opción para titulación registrado en reunión extraordinaria de la Academia de Análisis Clínicos del Acta 08/2018 con fecha del 06 de diciembre del 2018. Por omisión al Diplomado integrar la siguiente información: Los académicos y profesionistas podrán asistir un máximo de 3 Módulos, que serán considerados como Cursos Disciplinarios de Actualización con un valor curricular de 20 horas cada uno. | Solicitud de oficio |

De igual manera, la **M.C. Ramona Icedo García** solicita la corrección de Acta 154 con fecha de 1 de noviembre de 2018 del H. Consejo Divisional, en la cual se omite el nombre de la **Dra. Ana Paola Balderrama Carmona** en las siguientes actividades registradas por parte de la academia de Análisis Clínico con fecha de 04 de octubre de 2018:

| Actividad | Profesor | Evidencia |
|---|--|-------------------------|
| Segundo lugar en la categoría de trabajos libre con el tema: Cuantificación de herbicidas en orina de trabajadores agrícolas del Valle del Mayo mediante cromatografía líquida de alta presión. XLII Congreso Nacional de Químicos Clínicos y Expoquim, Tabasco 2018. | Edgar Felipe Morán Palacio, Luis Alberto Zamora Álvarez, Norma Patricia Adan Bante y Ana Paola Balderrama Carmona | Copia de reconocimiento |
| Tercer lugar en la categoría 3 del concurso de trabajos libres con el tema: Efecto litotóxico y genotóxico de herbicidas en células linfocíticas de trabajadores agrícolas del Valle de Mayo. XLII Congreso Nacional de Químicos Clínicos y Expoquim, Tabasco 2018. | Melissa Valenzuela Rincón, Edgar Felipe Morán Palacio, Luis Alberto Zamora Álvarez, Regina Dorinda Montero Montoya, Norma Patricia Adan Bante y Ana Paola Balderrama Carmona | Copia de reconocimiento |
| Participación en el concurso de trabajos libres con el tema: Cuantificación de herbicidas en orina de trabajadores agrícolas del Valle del Mayo mediante cromatografía líquida de alta presión. XLII Congreso Nacional de Químicos Clínicos y Expoquim, Tabasco 2018. | Edgar Felipe Morán Palacio, Luis Alberto Zamora Álvarez, Norma Patricia Adan Bante y Ana Paola Balderrama Carmona | Copia de reconocimiento |

Posteriormente, el **Dr. Jesús Alfredo Rosas Rodríguez** registra el proyecto para la "XIV Feria de la Salud" a realizarse el 26 y 27 de febrero en las instalaciones de la Universidad de Sonora Unidad Regional Sur. Finalmente, el **Dr. Jesús Alfredo Rosas Rodríguez** somete a consideración de este H. Consejo Divisional la aprobación de las actividades del Departamento de Ciencias Químico Biológicas y Agropecuarias, **aprobándose por unanimidad** (6 votos a favor, 0 en contra, 0 abstenciones).

6. ASUNTOS GENERALES.

El **Dr. Jesús Alfredo Rosas Rodríguez** pregunta al pleno del Consejo si existe algún asunto a tratar en este punto, cediendo la palabra a la **M.C. Ramona Icedo García** quien informa lo siguiente:

- Nombramiento del M.C. Luis Alberto Zamora Álvarez como nuevo presidente de la Academia del Área Básica del programa de Químico Biólogo Clínico.
- Incorporación del Dr. Mario Almada Ortiz como profesor invitado a la Academia del Área Básica del Programa de Químico Biólogo Clínico.
- Evaluación de los informes de trabajo correspondientes al semestre 2018-2 y plan de trabajo 2019-1 de académicos pertenecientes al Depto. de Ciencias Químico Biológicas y Agropecuarias. La evaluación fue realizada por parte del Jefe del Depto. de Ciencias Químico Biológicas y Agropecuarias en conjunto con los presidentes de las Academias del Programa de Químico Biólogo Clínico. La evaluación consistió en revisar el número de actividades realizadas por el académico durante el semestre, y que corresponden a las aprobadas por H. Consejo Divisional. Los resultados de la evaluación fueron los siguientes: 1) El 100% de los Profesores de Tiempo Completo y Técnicos Académicos, y el 72.72% de los profesores de asignatura cumplieron con la captura y envío del informe 2018-2. Los profesores de asignatura que **no cumplieron** fueron **Imay Jacobo Manuel Ignacio (26582), Retana Cruz Alejandra (29704) y Samaniego Russo Jesús Arturo (21763)**; 2) La mayoría de las actividades capturadas por cada académico corresponde a su categoría y nivel; y 3) El 100% de los Profesores de Tiempo Completo y Técnicos Académicos, y el 63.63% de los profesores de asignatura cumplieron con la captura y envío del plan de trabajo 2019-1. Los profesores de asignatura que **no cumplieron** fueron: **Antelo Espinoza Alejo, Bojórquez Guardado Juan José (29599), Imay Jacobo Manuel Ignacio (26582), Samaniego Russo Jesús Arturo (21763)**.
- Solicita que es necesario informar a los académicos que deben respetar las funciones que tiene cada instancia académica y administrativa, considerando los mecanismos que indica la normatividad vigente. Así como evitar el saltar el orden correspondiente de las instancias en solicitudes o atención a situaciones particulares.
- Informa que se abrirá un grupo de "Enfermería", por lo que será necesario la gestión de más recursos para manejar el grupo, así como para realizar su promoción.

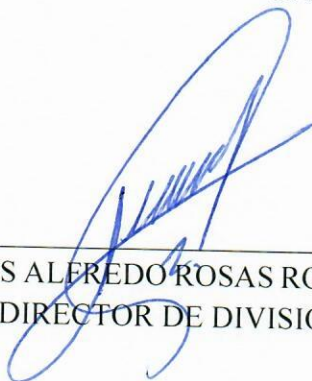
En seguida, el **L.M. Santos Velarde Palomares** toma la palabra para entregar la evaluación de los informes de trabajo correspondientes al semestre 2018-2 y plan de trabajo 2019-1 de académicos pertenecientes al Depto. de Físico, Matemáticas e Ingeniería. La evaluación fue realizada por parte del Jefe del Depto. de Físico, Matemáticas e Ingeniería en conjunto con los presidentes de cada una de las academias del Depto. La evaluación consistió en revisar el número de actividades realizadas por el académico durante el semestre, y que corresponden a las aprobadas por H. Consejo Divisional. Los resultados de la evaluación fueron los siguientes: 1) Del 100% de los informes correspondiente al semestre 2018-2, el 50% fue presentado en tiempo y forma, coincidiendo las categorías con categoría y nivel de cada profesor; 2) Con respecto a los planes de trabajo 2019-1, el 40% cumplió en tiempo y forma con la entrega, coincidiendo las categorías con categoría y nivel de cada profesor.

El **Dr. Jesús Alfredo Rosas Rodríguez** solicita aprobación por parte del H. Consejo Divisional la **Ponderación de los Exámenes Departamentales** que forman parte del plan de estudios del Programa de Químico Biólogo Clínico, las cuales fueron revisadas y avaladas por las Academias del Departamento de Ciencias Químico Biológicas y Agropecuarias. Para lo anterior, el **Dr. Jesús Alfredo Rosas Rodríguez** somete a consideración de este H. Consejo Divisional la aprobación de dicha solicitud, **aprobándose por unanimidad** (6 votos a favor, 0 en contra, 0 abstenciones).

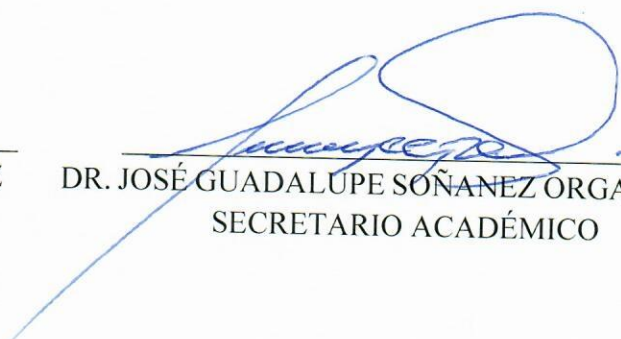
Finalmente, el **Dr. Jesús Alfredo Rosas Rodríguez** consultó a los integrantes de este H. Consejo Divisional si hay otro asunto y al no haber, da por concluida la reunión siendo las 17:45 horas del día 19 de febrero de 2019, agradeciendo la asistencia a los consejeros presentes.

ATENTAMENTE

“El saber de mis hijos hará mi grandeza”



Dr. JESUS ALFREDO ROSAS RODRÍGUEZ
DIRECTOR DE DIVISION



DR. JOSÉ GUADALUPE SOÑANEZ ORGANIS
SECRETARIO ACADÉMICO

C.c.e.p. Miembros del H. Consejo Divisional
C.c.e.p. Archivo