



"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"

**UNIVERSIDAD DE SONORA**  
**UNIDAD REGIONAL SUR**  
DIVISIÓN DE CIENCIAS E INGENIERÍA  
**CONSEJO DIVISIONAL**

Navojoa, Sonora a 10 de agosto de 2017

**ACTA No. 137**

Siendo las 11:15 horas del jueves 10 de agosto del 2017, inicia la **reunión ordinaria** en la **sala POLIVALENTE I, localizada en la segunda planta del edificio G** Unidad Regional Sur, situada en Blvd. 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 DEL ACTA DE LA SESIÓN ANTERIOR**
4. **REGISTRO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS**
5. **ASUNTOS GENERALES**

1. **COMPROBACIÓN DE ASISTENCIA Y VERIFICACIÓN DE QUÓRUM REQUERIDO**

Al realizar el pase de lista se encuentran presentes:

El **M.A. Víctor Manuel Ramos Salazar**, M.C. Ramona Icedo García, L.M. Santos Velarde Palomares, Dra. Guadalupe González Ochoa consejera maestra de Cs. Q. B. y A: estando presentes 4 de 7 Consejeros existe quórum, quedando legalmente instalada la reunión.

2. **APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA**

El **M. A. Víctor Manuel Ramos Salazar** en su calidad de Presidente de este H. Consejo somete a la consideración de los presentes el orden del día propuesto y se **aprueba por unanimidad** (6 votos a favor, 0 en contra, 0 abstenciones).

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

El **M. A. Víctor Manuel Ramos Salazar**, pregunta a los presentes si existe algún comentario o adición al acta 137, al no existir se somete a la consideración de este H. Consejo Divisional y se **aprueba por unanimidad** (6 votos a favor, 0 en contra, 0 abstenciones).

### 4.- REGISTRO DE ACTIVIDADES ACADEMICAS

El **M.A. Víctor Manuel Ramos Salazar** cede el uso de la voz a la **M.C. Ramona Icedo García**, quien presenta para su registro las actividades presentadas por la Academia de Análisis Clínicos.

Registro en reunión de academia del Área Básica celebrada el día 29 de junio de 2017

*La M.C. Ramona Icedo García, registro lo siguiente:*

Informe de Curso de actualización disciplinaria: "Curso de Elaboración de exámenes departamentales en la plataforma QUIA". Realizado del 19 al 23 de junio en aula C204 de la Universidad de Sonora Unidad Regional Sur. Valor curricular de 40 horas. Instructor. Dr. Jesús A. Rosas Rodríguez y Dr. José Gpe. Soñanez Organ. Organizador: MC. Ramona Icedo García. Entrego Informe del curso.

✓ *La M.C. Liliana Ruiz López registró lo siguiente:*

Informe de la actividad "Encuentro con tu tutor" realizado el 8 de febrero del 2017. Entrego informe de actividad.

Registro en reunión de academia del Área de Análisis Clínicos celebrada el día 09 de agosto de 2017.

*Dr. Pedro Arnoldo Ayala Parra registró:*

- ✓ Informe de Curso: "Excel Intermedio como Herramienta de Enseñanza". Entregó copia de informe de curso
- ✓ Informe semestral de actividades 2017-1, Entregó copia de informe

*La Dra. Guadalupe González Ochoa entrega para registro lo siguiente:*

- ✓ Ratificación de distinción como Candidato a Investigador Nacional, Como miembro del Sistema Nacional de Investigadores durante el periodo de tiempo del 01 de Enero al 31 de Diciembre de 2018, Entregó Copia de distinción
- ✓ Co-Dirección de tesis de Maestría: Estudio de la vida de anaquel de probióticos en presencia de la microalga *Chlorella* sp. en flan. Nombre del alumno: Servando Horacio Cantú Bernal Nombre la Maestría: Maestría en ciencias con orientación en microbiología de la facultad de ciencias biológicas de la

Universidad de Autónoma de Nuevo León, Fecha de examen: 30 de Mayo de 2017. Entrega constancia y copia de Acta de Examen profesional de Maestría.

- ✓
- ✓ Registro de Artículo: Modulation of rotavirus severe gastroenteritis by the combination of probiotics and prebiotics. Nombre de la revista: Arch microbiol (2017) 199:953-961 DOI: 10.1007/s00203-017-1400-3. Autores: Guadalupe González Ochoa, Lilian K. Flores Mendoza, Ramona Icedo García, Ricardo Gómez Flores, Patricia Tamez Guerra. Entregó Copia de Artículo
- ✓ Registro de artículo: Betaine aldehyde dehydrogenase expression during physiological cardiac hypertrophy induced by pregnancy. Nombre de la revista: Biochemical and biophysical research communications 490(2017) 623-628. Autores: Jesús Alfredo Rosas Rodríguez, José Guadalupe Soñanez Organig, José Arquímedes Godoy Lugo, Juan Alberto Espinoza Salazar, Cesar Jeravy López Jacobo, Norma Aurora Stephens Camacho, Guadalupe González Ochoa. Entregó Copia de Artículo.

La MC. Ramona Icedo García registro lo siguiente:

- ✓ Informe de Curso: "Preparación para presentar el Examen General de Egreso de Licenciatura- Química Clínica" Duración del curso: del 08 de Marzo al 01 de Junio 2017 Organizador: MC. Ramona Icedo García

Instructores:

Módulo I Control de Calidad: MC. Ximena Felipe Ortega Fonseca.

Módulo II Diagnóstico por el laboratorio: Dra. Norma Patricia Adán Bante.

Módulo III Interpretación del laboratorio Clínico: Dra. Guadalupe González Ochoa.

Entregó copia de informe de curso.

- ✓ Informe de Curso: "Segundo curso de titulación dirigido a estudiantes egresados de la carrera de Químico Biólogo Clínico". Duración: 150 horas, Fecha: Del 22 de Mayo al 01 de Julio de 2017. Organizador: Dr. Edgar Felipe Moran Palacio. Colaboradores: MC. Ramona Icedo García , Dra. Norma Patricia Adán Bante, Lic. Ramona Guadalupe Encinas Almada

Materias/Instructores del Curso:

Materia: Casos Clínicos y Pruebas de laboratorio Clave: 3507 Grupo 2. Duración 50 horas. Instructor: MC. José Guadalupe Ibarra Arce.

Materia: Tópicos Selectos de Biología Molecular Clave: 3541, Grupo 1. Duración 50 horas. Instructora: Dra. Guadalupe González Ochoa

Materia: Infecciones Nosocomiales Clave 3542, Grupo 1. Duración 50 horas, Instructor: Dr. Luis Felipe González Gil.

Entregó copia de informe de curso.

La MC. Saraí Limón Miranda entrega para registro lo siguiente:

- ✓ Informe de Curso-Teórico Práctico de Química Forense. Realizado los días 28, 29 y 30 de Junio de 2017. Lugar: Auditorio de la Universidad de Sonora, URS y Laboratorios del DCQBYA. Instructora del curso: MC Alicia Mendivil Baldenebro. Organizadora: MC Saraí Limón Miranda. Colaboradores: Dra. Norma Patricia Adán Bante, Dr. Edgar Felipe Moran Palacio, MC Liliana Ruiz López, Dr. Pedro Arnoldo Ayala Parra, MC Ximena Felipe Ortega Fonseca, Lic. Ramona Guadalupe Encinas Almada. Entrega copia de Informe Final del Curso.
- ✓ Informe de Estancia de Investigación, Lugar de la estancia: Laboratorio de fisiología de musculo estriado y nanomedicina en el Centro de Investigaciones Biomédicas de la Universidad de Colima, Colima. Periodo

de tiempo: Del 01 de Julio al 07 de Agosto del 2017. Entregó copia de Constancia.

- ✓ Reactivos para examen departamental de la asignatura de Química Inorgánica de la carrera de Químico Biólogo Clínico de la Universidad de Sonora Unidad Regional Sur. Integrantes de la comisión: Dra. Ana Paola Balderrama Carmona, MC. Lilitana Ruiz López, MC. Saraí Limón Miranda. Entregó copia de reactivos. Entregó Informe de trabajo de la Comisión.
- ✓ Informe de proyecto de Servicio Social 2016-1: Análisis Microbiológicos, Responsable: MC. Saraí Limón Miranda, Colaboradores: MC. Ximena Felipe Ortega Fonseca y MC. Ramona Icedo García. Con la participación de 2 estudiantes de la carrera de Químico Biólogo Clínico.

La Dra. Lilian Karen Flores Mendoza registro lo siguiente:

- ✓ Registro de Proyecto de Investigación: Modificación del microambiente en cáncer de mama en tumores inducidos en un modelo murino para su uso en terapias. Responsable del proyecto: Dra. Lilian Karen Flores Mendoza Corresponsable del Proyecto: Dra. Guadalupe González Ochoa.

Entregó Copia de Proyecto.

- ✓ Registro de Artículo: IL-10 and socs3 Are Predictive Biomarkers of Dengue Hemorrhagic Fever. Nombre de la revista: Hindawi Mediators of Inflammation. Autores: Lilian Karen Flores Mendoza, Tania Estrada Jiménez, Virginia Sedeño Monge, Margarita Moreno, María del Consuelo Manjarrez, Guadalupe González Ochoa, Lourdes Millán Pérez Peña y Julio Reyes Leyva. Entregó Copia de Artículo

La Dra. Ana Paola Balderrama Carmona registro lo siguiente:

- ✓ Citas en artículos internacionales: Natural infection of pigeons (*Columba livia*) with *Cryptosporidium* spp. (*R. bras. Ci. Vet.*, v. 23, n. 3-4, p. 138-142, jul./dez. 2016). 12 de febrero de 2017. Cita a: Occurrence and quantitative microbial risk assessment of *Cryptosporidium* and *Giardia* in soil and air samples. *International Journal Infectious Diseases*, v. 26, p. 123-127, 2014. Entregó evidencia.
- ✓ Reconocimiento como Jurado: 1-3 de marzo de 2017, XIX Concurso Nacional de Prototipos 2017, Etapa estatal. Entregó copia de constancia.
- ✓ Constancia de participación, 7-10 de marzo de 2017, Taller para la elaboración del programa interno de protección civil, Duración 20 h. Entregó constancia.
- ✓ Colaborador en congreso nacional, Puerto Vallarta, Jalisco del 25 al 30 de junio de 2017, XVII Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería, Revisor de resúmenes. Comunidades Rurales del Noroeste de México, ISBN: 978-959-300-127-4. Comunidades Rurales del Noroeste de México. Entregó copia de programa de congreso
- ✓ XI Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo dentro del VIII Congreso de Gestión Ambiental. Habana, Cuba. Entregó copia de memoria de congreso.
- ✓ Certificado de participación en ponencia en congreso internacional, "Exposición a glifosato y ácido aminometilfosfónico en comunidades rurales del Noroeste de México" en la XI Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo, Habana, Cuba. Del 3 al 7 de Julio de 2017. Entregó certificado de participación de ponencia.
- ✓ Certificado por su Asistencia en calidad de participante en la XI Convención Internacional sobre Medio

Ambiente y Desarrollo, Habana, Cuba. Del 3 al 7 de Julio de 2017.  
Entrego copia de certificado de asistencia.

- ✓ Registro de Proyecto de Servicio Social, 2017-2, Problemas de Salud Comunitaria por Contaminación de Agua con Metales. Académicos Participantes: MC. Yamil Marcelino Bisher Álvarez, Dr. Pedro Arnoldo Ayala Parra, MC. Ximena Felipe Ortega Fonseca, MC. Julio César Duarte Ruiz, MC. Lucía Armida Corral Sotomayor.

La M.C. Ximena Felipe Ortega Fonseca registró lo siguiente:

- ✓ Registro de Informe de los Proyectos de Servicio Social Comunitario: "Incidencia de Anemia, parasitosis y estimación del estado nutricional mediante evaluación antropométrica, hematológica, exámenes coproparasitoscópicos y manejo nutricional en niños escolares de las comunidades rurales del municipio de Navojoa, Sonora". Periodo 2017-1. Responsable: M.C. Ximena Felipe Ortega Fonseca. Colaboradoras: M.C. Ramona Icedo García, M.C. Rosa Amelia Vázquez Curiel, M.C. Saraí Limón Miranda, M.C. Lilibiana Ruiz López y Dra. Ana Paola Balderrama Carmona.
- ✓ Registro de Premio de Primer Lugar en la Categoría del Sector Comunitario en el XXIV Foro Regional del Noroeste sobre Experiencias y Proyectos de Servicio Social Universitario con el Proyecto "Incidencia de anemia, parasitosis y estimación del estado nutricional mediante evaluación antropométrica, hematológica y exámenes coproparasitoscópicos en niños escolares de las comunidades rurales de Navojoa, Sonora". Fecha: 16 de Marzo de 2017, Universidad de Sonora, Campus Caborca. Ponencia presentada por los alumnos: Ana Silvia Nieblas Cota, Irma Cecilia Nieblas Alcaraz y Luis Bernardo Armenta León. Asesora: M.C. Ximena Felipe Ortega Fonseca. Se entregan Constancias de primer lugar y como asesora de ponencia.

La M.C. Ramona Icedo como Jefa de Dpto de CQByA, registra las siguientes actividades:

- ✓ Registro de Informe de la Comisión de Evaluación de Actividades del Programa Institucional de Tutorías de la División de Ciencias e Ingeniería por parte de la M.C. Lilibiana Ruiz López. Se entrega copia de informe.
- ✓ Registro de Informe de Comisión de Responsable de Programa Institucional de Tutorías, Departamento de Ciencias Químico Biológicas y agropecuarias, Periodo 2016-2017-1, por parte de la maestra M.C. Lilibiana Ruiz López. Se entrega copia del Informe.

El **M.A. Víctor Manuel Ramos Salazar** somete a la consideración las actividades presentadas por la **M.C. Ramona Icedo García**, Jefa del Departamento de Cs. Químico Biológicas y Agropecuarias a este H. Consejo Divisional. **Aprobándose por unanimidad** (6 votos a favor, 0 en contra, 0 abstenciones).

El **L.M. Santos Velarde Palomares** comenta que ya tienen fechas tentativas para la acreditación del Programa de Ingeniería Industrial y de Sistemas: 22 y 23 de septiembre, 11 y 12 de octubre, así como el 7 y 8 de noviembre.

Asimismo informa que ya se envió toda la información a Servicios Escolares para que se generen las constancias de los que aprobaron el Curso de Titulación y de esta manera puedan iniciar los trámites de su Titulación.

El **M.A. Víctor Manuel Ramos Salazar** comenta que una vez presentado el Informe del curso por los organizadores se procederá a someterlo a la consideración de este Consejo divisional.

## 5.- ASUNTOS GENERALES

El **M.A. Víctor Manuel Ramos Salazar** pregunta si existe algún asunto a tratar, tomando la palabra la Dra. Guadalupe González Ochoa haciendo el comentario de que analizando lo que hasta hoy se ha realizado, se observa el avance que hay en producción, como: artículos publicados, número de alumnos titulados, maestros con perfil PRODEP, etc.

El **M.A. Víctor Manuel Ramos Salazar** comenta que se ha estado apoyando a quienes lo han solicitado, para publicación de artículos o en la compra de materiales y equipo se hace la recomendación como en el caso del Dr. Rosas que revisen las cotizaciones por los cambios en los precios. Se requiere trabajar sobre el proyecto del próximo PIFI, pero hasta hoy no se ha convocado por la Administración Central.

Recomienda a los Jefes de Departamento que revisen con los Investigadores lo relacionado a los equipos que están bajo su resguardo y que lo faciliten a quienes requieran de su uso.

Asimismo recomienda impulsar una mayor participación de los maestros en estancias a otras instituciones para no estar regresando recursos o estar apoyando a otras DES de la Institución. De la misma manera que se dé una mayor participación de alumnos y maestros en Congresos y otros eventos, esperando poder ejercer todavía los recursos del PIFI 2016 esperando poder apoyar a quien así lo requiera.

De la misma manera comenta que a pesar de que el cuerpo disciplinar de QBC está en formación, el trabajo realizado por los investigadores es la fortaleza de la DES. Muy distinto a lo que se observa en FMI que requiere de apoyarse captando gente que tenga el grado preferente, para que apoye el área especializante del Programa de Ingeniería Industrial. Para lo que se seguirá insistiendo en que maestros que estén en posibilidades de irse a estudiar posgrado, apoyarlos y que a su regreso estén en posibilidades de aspirar a una plaza.

La **M.C. Ramona Icedo García** informa que en el Departamento hay 4 maestros que lograron su perfil PRODEP y se les apoyo de la siguiente manera:

Se otorgó un año de extensión a la Dra. Guadalupe González Ochoa en el nombramiento al SIN.

- ✓ **Dra. Lilian Karem Flores Mendoza**, apoyo de \$500,000.00 para desarrollar el Proyecto Modificación del microambiente en cáncer de mama en tumores inducidos en un modelo murino para su uso en terapias. Responsable del proyecto:  
Dra. Lilian Karen Flores Mendoza Corresponsable del Proyecto: **Dra. Guadalupe González Ochoa**.

**Dr. Pedro A. Ayala Parra**, apoyo de \$ 30,000.00

**M.C. Gabriela de los Ángeles Díaz Reyes**, apoyo de \$ 30,000.00

**M.C. Ramona Icedo García**, apoyo de \$ 30,000.00

El **M.A. Víctor Manuel Ramos Salazar** comenta al respecto que ha sido de mucha ayuda para que los maestros logren el reconocimiento de perfil PRODEP las actividades que registran en la División y las constancias que se les entregan.

Al no existir otro asunto, se da por terminada la reunión siendo las 12:30 hrs. Agradeciendo la asistencia a los Consejeros presentes.

ATENTAMENTE

*“El Saber de Mis Hijos Hará Mi Grandeza”*

**M. A. VICTOR MANUEL RAMOS SALAZAR**  
**DIRECTOR DE DIVISION**

**M. A. OCTAVIO VILLANUEVA**  
**SECRETARIO ACADÉMICO**

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