



"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 abril de 2017

**ACTA NO. 132**

Siendo las 12:10 horas del jueves 19 de abril del 2017, inicia la **reunión extraordinaria** 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. **ANÁLISIS Y APROBACIÓN DE LA PROPUESTA DE ADECUACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS 2152 DEL PROGRAMA DE LICENCIATURA EN QUÍMICO BIÓLOGO CLÍNICO, PARA SER ACREDITADO EN EL 1.1.2.3. ADECUACION DE PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIOS**
5. **ELECCIÓN DEL JEFE DE DEPARTAMENTO DE CS. QUÍMICO BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS PARA EL PERIODO 2017-2021**

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; M.I. Juan Ariel Enríquez Enríquez consejero maestro de FMI; José Guadalupe Morales Coronado consejero alumno de Cs. Q. B. y A: estando presentes 6 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, preguntando si existe algún punto adicional, proponiendo la M.C. Ramona Icedo García se incluya el **punto de Registro de Actividades**. Se somete a votación 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 131, 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.- ANALISIS Y APROBACIÓN DE LA PROPUESTA DE ADECUACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS 2152 DEL PROGRAMA DE LICENCIATURA EN QUÍMICO BIÓLOGO CLÍNICO, PARA SER ACREDITADO EN EL 1.1.2.3. ADECUACION DE PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIOS

El **M. A. Víctor Manuel Ramos Salazar** informa que se envió para su análisis y aprobación a las Academias del Departamento de Cs. Químico Biológicas y Agropecuarias la propuesta de adecuación al Plan de Estudios 2152 del Programa de Químico Biólogo Clínico. Presentando la M.C. Ramona Icedo García oficio enviado por el Coordinador del Programa del Departamento, adjuntando los oficios de las 2 academias avalando esta propuesta.

Asimismo el L.M. Santos Velarde Palomares propone que este Consejo apruebe la integración al área 0411 de Matemáticas las materias: Ecuaciones Diferenciales con clave 7796 pasa de ser de carácter obligatorio a opcional y la materia de Bioestadística I con clave 7171 de opcional a obligatoria.

Se somete a la aprobación por este H. Consejo Divisional. **Aprobándose por unanimidad** (6 votos a favor, 0 en contra, 0 abstenciones).

## 5.- ELECCIÓN DEL JEFE DE DEPARTAMENTO DE CS. QUÍMICO BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS PARA EL PERIODO 2017-2021

El **M. A. Víctor Manuel Ramos Salazar** informa que se envió oficio por parte de la Dra. Luz Haydeé Cruz Morales, Vicerrectora de esta Unidad Regional Sur, con fecha 17 de abril de 2017, que contenía la terna integrada por:

M.C. Ramona Icedo García

M.C. Luis Alberto Zamora Álvarez

Dra. Norma Patricia Adán Bante



Solicitando al Secretario Académico de la División de Ciencias e Ingeniería haga entrega de las boletas a los Consejeros presentes para que voten por el Jefe de Departamento de Cs. Químico Biológicas y Agropecuarias para el período 2017-2021.

Se procede a votar y el resultado obtenido es el siguiente:

M.C. Ramona Icedo García (6 votos)

M.C. Luis Alberto Zamora Álvarez (0 votos)

Dra. Norma Patricia Adán Bante (0 votos)

Se somete a la consideración de este H. Consejo Divisional el resultado obtenido y se **aprueba por unanimidad** (6 votos a favor, 0 en contra, 0 abstenciones).

### 6.- REGISTRO DE ACTIVIDADES ACADEMICAS

El **M. A. Víctor Manuel Ramos Salazar**, pregunta si existen actividades a registrar, tomando la palabra la M.C. Ramona Icedo García, y presenta para su registro las siguientes actividades:

Actividades registradas en reunión de la Academia de Química del Área Básica celebrada el día 18 de abril de 2017

Actividad/Responsable	Descripción	Evidencia
Informe de proyecto Dr. José Gpe. Soñanez Organis	Proyecto USO513002079: "Respuesta anti- y pro- inflamatoria en músculo cardíaco de rata durante el embarazo y posparto". Financiado por la Universidad de Sonora 2015.  Producto: Tesis Modalidad Práctica para obtener el titulo de Químico Biólogo Clínico (2017). "Expresión de las citosinas de la respuesta Th1 (TNF-a, TNF-b, IFN-g), Th2 (IL-4, IL-6, IL-19) y Th17 (IL-17a) en ventrículo izquierdo de rata". José Francisco Chipres Montaña (211202219). UNISON.  Colaboradores: Dr. Jesús A. Rosas Rodríguez y Dr. Edgar F. Morán Palacio.	Informe final y copia del producto generado
Informe de proyecto Dr. José Gpe. Soñanez Organis	Proyecto USO513001109: "Participación del Factor Inducido por Hipoxia 1 (HIF-1) en el Metabolismo Energético Anaerobio y Respuesta Celular y Humoral ante la Infección con el Virus de la Mancha Blanca en Camarón Blanco <i>Litopenaeus Vannamei</i> ". Financiado por el fondo SEP-CONACyT dentro de la convocatoria de Investigación Científica Básica 2013.  Productos:  1. Tesis Modalidad Práctica para obtener el titulo de Químico Biólogo Clínico (En proceso). UNISON. Rafael Romero Clark. "Efecto del silenciamiento de HIF-1alpha sobre la carga viral en músculo de camarón blanco <i>Litopenaeus vannamei</i> infectado con el WSSV".  2. Tesis de Maestría. CIAD, Hermosillo, Sonora. Magally Luisa Elena Hernández Palomares (En proceso). Expresión del factor inducido por hipoxia 1 en el camarón blanco <i>Litopenaeus</i>	Informe parcial y copia de los productos generados

	<p><i>vannamei</i> durante la infección con el virus de la mancha blanca.</p> <p>3. Participación en Congreso Nacional. Rafael Romero Clarck, José A. Godoy Lugo, Silvia Gómez Jiménez, Luis A. Gámez Alejo, José Gpe. Soñanez Organís. Silencing of the hypoxia inducible factor -1<math>\alpha</math> decrease the white spot syndrome virus infection in shrimp muscle. XXXI Congreso Nacional de Bioquímica del 6 al 11 de noviembre de 2016. Aguascalientes, México.</p> <p>2. Participación en Congreso Nacional. Paola Ma. Covarrubias Coronado, Leticia A. Encinas Osuna, José Arquimides Godoy Lugo, Jesús A. Rosas Rodríguez, Luis A. Gámez Alejo, Silvia Gómez Jiménez, José Gpe. Soñanez Organís. Silencing of the HIF-1<math>\alpha</math> affect the glucose and lactate concentrations, and G6PDH activity in shrimp infected with the WSSV. XXXI Congreso Nacional de Bioquímica del 6 al 11 de noviembre de 2016. Aguascalientes, México.</p> <p>Colaboradores: Dr. Jesús A. Rosas Rodríguez.</p>	
Participación como árbitro en publicación Dr. José Gpe. Soñanez Organís	Revisión del manuscrito "Parámetros cinéticos de la malato deshidrogenasa en hígado de cobayos de las grandes alturas". Revista Colombiana de Química	Invitación y constancia
Curso MC. Lucia Corral Sotomayor	Curso dirigido a docentes. "Educación para el Desarrollo Sustentable". Instructor. Dr. Javier Esquer Peralta. Organizador: MC. Lucia Corral Sotomayor. Colaboradores: Dra. Paola Balderrama Carmona y MC. Julio Cesar Duarte.	Triptico y programa del curso

Academia del Área de Análisis Clínicos registrado en reunión del día 19 de abril de 2017:

Actividad	Descripción	Evidencia
Registro de proyecto de Curso	Preparación para presentar el EXHCOBA 2017 Organizador: Dr. Edgar Felipe Moran Palacio Colaborador: M.C. Ramona Icedo García Instructores: M.C. Saraí Limón Miranda M.C. Luis Alberto Zamora Álvarez Dr. Jesús Alfredo Rosas Rodríguez Dra. Guadalupe González Ochoa Dra. Ana Paola Balderrama Carmona	Copia de proyecto
Proyecto de Curso	Preparación para presentar el Examen General de Egreso	Copia de


(EGEL) - Química Clínica. Instructores: M.C Ximena Felipe Ortega Fonseca Dra. Guadalupe González Ochoa Q.B. Martín Gustavo Echeverría Organizadora: M.C. Ramona Icedo García Colaborador: Dr. Edgar Felipe Moran Palacio	proyecto
--	----------

El L.M. Santos Velarde palomares presenta para su registro las actividades siguientes:

1.- Proyecto de Curso de Titulación: **“Técnicas y Tecnologías de Mantenimiento Predictivo”**, para los egresados del Programa de Ingeniería Industrial y de Sistemas. Que se desarrollará del 25 de marzo al 10 de junio de 2017, en las Instalaciones de la Unidad Regional Sur. Organizadores: M.A. Ma. del Rosario Castrejón Lemus, M.I. Rafael Verdugo Miranda. Colaboradores: C. Dr. Alfredo Mendoza Mexía, Ing. Jaime Estrada Hernández.

2.- Actividades del Dr. Lamberto Castro Arce.

Tipo de actividad	Descripción de la actividad	Documento Comprobatorio
Actividad externa de Vinculación.	Miembro del comité de Jurados de la Exposición de proyectos de Física y Robótica. Secundaria Albert Einstein, incorporado al Instituto Tecnológico de Monterrey Campus Navojoa.	Se anexa carta de invitación y reconocimiento.  (Actividad Concluida)
Curso recibido (interno)	Taller Vivencial sobre perspectivas y violencia de género. Con una duración de 4 horas.	Constancia de asistencia.
Informes parciales de proyecto de ayudantía 2017-1	Proyecto: ESTUDIO DE LOS EFECTOS DE ONDAS ELASTICAS SAGITALES EN ARREGLOS MULTICAPA CUASI-PERIODICOS TIPO FIBONACCI.  MILAGROS MARIA SERRANO BORBON  (213206242)-(estudiante inscrita en Ing. Industrial y de Sistemas)	Entrega de informes parciales de los meses de febrero, Marzo y abril del 2017.  Asesor: Dr. L. Castro-A
Proyecto de Servicio Social 2017-1	JESUS ORLANDO ANGUAMEA ZAMORA  (212216644)-(IIS)  Proyecto: Promover la cultura en eventos organizados en la URS.	Entrega de proyecto.

Proyecto de Servicio Social 2017-1	MILAGROS MARIA SERRANO BORBON (213206242)-(IIS) Proyecto: Promover la cultura en eventos organizados en la URS.	Entrega de proyecto.
Proyecto de Servicio Social 2017-1	SAMUEL QUIROZ ESQUER (212214852)-(IIS) Proyecto: Promover la cultura en eventos organizados en la URS.	Entrega de proyecto.
Participación en evento Regional	XXIV FORO REGIONAL DE EXPERIENCIAS Y PROYECTOS DE SERVICIO SOCIAL UNIVERSITARIO. 15 Y 16 de Marzo, Caborca Sonora México. Alumnos de IIS: Edgar Fernando Espinosa Sañudo (212212105). Samuel Quiroz Esquer (212214852).	Constancia de la Obtención de Primer Lugar en proyectos Comunitarios. Constancia de Asesor. Asesor: Dr. L. Castro-A (actividad concluida) (No hay información oficial de pase al nacional, aún).
Curso de capacitación extracurricular externo.	A estudiantes de delegación Sonora del XIX CONCURSO NACIONAL DE PROTOTIPOS 2017 DGETI a desarrollarse en San Luis Potosí en el mes de Mayo.	Constancias de invitación: Dr. Lamberto Castro Arce M.I. Leonardo Fidel Isasi Siqueiros Estudiante de IIS: Edgar Fdo. Espinosa Sañudo (212212105)
Organización de evento Académico.	Evento: "Día del Niño Científico", el 25 de Abril en las Instalaciones de la URS.	Se entrega proyecto.
Organización de evento académico.	Jornada con Jóvenes talentos en el Sur de Sonora.	Se entrega proyecto.
Artículo Científico Internacional, arbitrado e Indexado.	Building scenarios in science and technology in the Pacific zone, Mexico. Revista: International Journal of Development Research Vol. 07, Issue, 02, pp.11444-11448, February, 2017 ISSN: 2230-9926 	Copia de artículo

*Handwritten signatures in blue ink:*  
 - Top signature: A stylized signature, possibly "L. Castro-A".  
 - Middle signature: A large, circular signature, possibly "L. Castro-A".  
 - Bottom signature: A signature that appears to be "L. Castro-A".

### 3.- Actividades de M.I. Leonardo Fidel Isasi Siqueiros

Tipo de actividad	Descripción de la actividad	Documento Comprobatorio
Participación en evento Regional	XXIV FORO REGIONAL DE EXPERIENCIAS Y PROYECTOS DE SERVICIO SOCIAL UNIVERSITARIO. 15 Y 16 de marzo, Caborca Sonora México.  Alumnos de IIS: Avelino López Gaxiola	Constancia de la Obtención de Segundo Lugar  Constancia de Asesor.  Asesor: M.I. Leonardo Fidel Isasi S.  (actividad concluida)  (No hay información oficial de pase al nacional, aún).
Curso recibido (interno)	Taller Vivencial sobre perspectivas y violencia de género. Con una duración de 4 horas.	Constancia de asistencia.
Jurado calificador en concurso	Jurado calificador de XIX concurso nacional de prototipos 2017 de DGETI	Reporte y constancia
Conferencia en Conalep	Conferencia sobre brazos robóticos multiusos en el primer encuentro de informática y nuevas tecnologías	Constancia de asistencia y carta invitación
Proyecto de Servicio Social 2017-1	Proyecto de búsqueda de nuevos talentos en la región del mayo en proceso	Entrega de actividades y resultados parciales realizadas al momento
Promoción académica	.Visita al plantel de Bacabachi para realización de promoción académica	Entrega de reporte realizado
Curso de uso y manejo de extintores	Uso y manejo de extintores organizado y realizado por departamento para personal docente	Entrega de lista de asistencia
Curso de capacitación extracurricular externo.	A estudiantes de delegación Sonora del XIX CONCURSO NACIONAL DE PROTOTIPOS 2017 DGETI a desarrollarse en San Luis Potosí en el mes de Mayo.	Constancias de invitación:  Dr. Lamberto Castro Arce  M.I. Leonardo Fidel Isasi Siqueiros  Estudiante de IIS: Edgar Fdo. Espinosa Sañudo (212212105)

<p>Artículo Científico Internacional, arbitrado e Indexado.</p>	<p>Building scenarios in science and technology in the Pacific zone, Mexico.</p> <p>Revista: International Journal of Development Research Vol. 07, Issue, 02, pp.11444-11448, February, 2017</p> <p>ISSN: 2230-9926</p> <p style="text-align: center;"><b>RESEARCHERID</b>  </p>	<p>Copia de artículo</p>
---	--	--------------------------

4.- M.I. Juan Ariel Enríquez Enríquez.

Participación en el XVII Simposio Internacional de Ingenierías AXIS “Transforma” 2017, realizado en el Centro de las Artes del 21 al 24 de marzo.


Actividades de 14 alumnos de la carrera de Ingeniería Industrial y de Sistemas, todos adscritos al departamento de Ingeniería de la Universidad de Sonora, Unidad Regional Sur, asistieron al Simposio Internacional Axis 2017, realizado en la Ciudad de Hermosillo, Sonora.

5.- Registro del Proyecto de curso **Taller “La evaluación de los aprendizajes en educación superior basados en el modelo educativo 2016”** Propuesto por el Dr. Marcelino González Maitland, Profesor investigador adscrito a la División de Ciencias y Matemáticas. Faltando definir fecha para llevarlo a cabo.

Se someten a la consideración del H. Consejo Divisional la aprobación de las actividades presentadas por el Departamento de Ciencias Químico Biológicas y Agropecuarias y del Departamento de Física Matemáticas e Ingeniería y **se aprueban por unanimidad** (6 votos a favor, 0 en contra, 0 abstenciones).

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