



EL SABER DE MIS HIJOS  
HARÁ MI GRANDEZA

# UNIVERSIDAD DE SONORA

## UNIDAD REGIONAL SUR

### DIVISIÓN DE CIENCIAS E INGENIERÍA

#### CONSEJO DIVISIONAL

---

Navojoa, Sonora a 22 de Septiembre de 2010

### ACTA No. 53

Siendo las 10:15 hrs. del día 22 de septiembre de 2010, inicia la reunión de carácter **Ordinario** del Consejo Divisional de Ciencias e Ingeniería de la Unidad Regional Sur de la Universidad de Sonora, en la Sala Polivalente II del Edificio Administrativo, ubicado en Lázaro Cárdenas No. 100 de la Colonia Francisco Villa, Navojoa, Sonora. El Presidente del Consejo da lectura al siguiente:

#### ORDEN DEL DÍA

1. COMPROBACIÓN DE ASISTENCIA Y VERIFICACIÓN DE QUÓRUM REQUERIDO
2. APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA
3. LECTURA Y APROBACIÓN EN SU CASO DEL ACTA DE LA SESIÓN ANTERIOR
4. PRESENTACIÓN Y REGISTRO DE PROYECTOS DE SERVICIO SOCIAL E INVESTIGACIÓN
5. BECAS AYUDANTÍA
6. ASUNTOS GENERALES

**1. COMPROBACIÓN DE ASISTENCIA Y VERIFICACIÓN DE QUÓRUM REQUERIDO.** Al realizar el pase de lista se encuentran presentes 5 de los 7 miembros: M.I. Luis Manuel Lozano Cota, Ing. Ramón Morales Higuera, M.C. Alfredo Rosas Corral, L.M. Santos Velarde Palomares y el Alumno Francisco Alejandro Frias Pérez. Por lo que al estar presentes 5, de los 7 miembros del CD, se declara formal y legalmente instalada la reunión. Posteriormente se integra el Q.B. Manuel Ignacio Imay Jacobo.

#### **2. APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA.**

- **M.I. Manuel Lozano Cota.** Propone que en el Orden del día se modifique el punto 4 a Presentación y Registro de Proyectos e Informes, el punto 5 a Programación 2010-2 de ambos Departamentos y los otros dos puntos se recorran.

**Se somete a votación, se aprueba por 6 votos.** Por lo cual el orden del día se modifica:

1. COMPROBACIÓN DE ASISTENCIA Y VERIFICACIÓN DE QUÓRUM REQUERIDO
2. APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA
3. LECTURA Y APROBACIÓN EN SU CASO DEL ACTA DE LA SESIÓN ANTERIOR
4. PRESENTACIÓN Y REGISTRO DE PROYECTOS E INFORMES

5. RESULTADOS DE EVALUACIONES DE CONCURSOS CURRICULARES Y PROGRAMACIÓN 2010-2
6. BECAS AYUDANTÍA
7. ASUNTOS GENERALES

**3. LECTURA Y APROBACIÓN EN SU CASO DEL ACTA DE LA SESIÓN ANTERIOR.** Al haberse entregado con anticipación el Acta 52, se pregunta si se requiere de alguna modificación, solo se da la corrección en el caso del título de Santos Velarde, en Licenciado en Matemáticas (LM), y no Ingeniero. **Al no haber otra modificación se somete a votación y se aprueba por 6 votos.**

#### **4. PRESENTACIÓN Y REGISTRO DE PROYECTOS E INFORMES.**

- **M.C. Alfredo Rosas Corral.** Presenta copia de los siguientes Proyectos e Informes para su registro y aprobación:

##### **Proyectos:**

**UNIVERSIDAD AL SERVICIO DE LA COMUNIDAD: SANEAMIENTO AMBIENTAL EN COMUNIDADES DEL MUNICIPIO DEL SUR DE SONORA.** Responsable: M.I. Julio César Duarte Ruíz.

**CUIDADO DE LA SALUD, MEDIO AMBIENTE Y ECONOMÍA FAMILIAR DE LAS COMUNIDADES DE MEZQUITAL DE BUIYACUSI, SAN FRANCISCO, BUIYACUSI Y CHIHUAHUITA PERTENECIENTES A LA COMISARÍA DE ROSALES DEL MUNICIPIO DE NAVOJOA.** Responsable: Dr. Edgar Felipe Morán Palacio. Colaboradores: M.C. Greda Acela Yañez Fariás, M.A. Luz Haydeé Cruz Morales, M.A. Octavio Villanueva, M.A. Luz del Carmen Moreno, M.A. Rosario Luque Quevedo, M.D.F. Celia Guadalupe Torres Ayala, M.D.F. Félix Mauro Higuera Sánchez, Luisa María Ochoa López, Wendy Rocío Román Robles.

**UNIVERSIDAD AL SERVICIO DE LA COMUNIDAD: DIAGNÓSTICO CLÍNICO EN POBLACIONES DEL MUNICIPIO DE NAVOJOA, ÁLAMOS, ETCHOJOA Y HUATABAMPO. PERÍODO 2010-2.** Responsable: M.C. Ximena Felipe Ortega Fonseca. Colaboradores: Q.B. Ramona Icedo García, Q.B. Gabriela de los Ángeles Díaz Reyes, Q.B. Rosa Amelia Vázquez Curiel.

**DIAGNÓSTICO CLÍNICO EN POBLACIONES DEL MUNICIPIO DE NAVOJOA, ÁLAMOS, ETCHOJOA Y HUATABAMPO. PERÍODO 2008-1.** Responsable: M.C. Ximena Felipe Ortega Fonseca. Colaboradores: Q.B. Ramona Icedo García, Q.B. Micaela Verdugo Pacheco, Q.B. Rosa Amelia Vázquez Curiel, Q.B. Gloria Alicia Limón Reynosa, Q.B. Martín Gustavo Echeverría Jacobo.

**DIAGNÓSTICO CLÍNICO EN POBLACIONES DEL MUNICIPIO DE NAVOJOA, ÁLAMOS, ETCHOJOA Y HUATABAMPO. PERÍODO 2008-2.** Responsable: M.C. Ximena Felipe Ortega Fonseca. Colaboradores: Q.B. Ramona Icedo García, Q.B. Micaela Verdugo Pacheco, Q.B. Rosa Amelia Vázquez Curiel, Q.B. Gloria Alicia Limón Reynosa, Q.B. Martín Gustavo Echeverría Jacobo.

**DIAGNÓSTICO CLÍNICO EN POBLACIONES DEL MUNICIPIO DE NAVOJOA, ÁLAMOS, ETCHOJOA Y HUATABAMPO. PERÍODO 2009-2.** Responsable: M.C. Ximena Felipe Ortega Fonseca. Colaboradores: Q.B. Ramona Icedo García, Q.B. Rosa Amelia Vázquez Curiel, Q.B. Gabriela de los Ángeles Díaz Reyes.

**FRECUENCIA DE GRUPOS SANGUÍNEOS DE LA CIUDAD DE NAVOJOA. PERÍODO 2008-1.** Responsable: M.C. Ximena Felipe Ortega Fonseca.

**ANÁLISIS DE FACTORES DE RIESGO (GLUCOSA, PRESIÓN ARTERIAL, SALUD MENTAL) Y GRUPOS SANGUÍNEOS. PERÍODO 2010-2.** Responsable: Q.B. Gloria Alicia Limón Reynosa. Colaboradores: Q.B. Rosa Amelia Vázquez Curiel, Q.B. María Balvaneda Aréchiga Carrillo, Psic. Mayra Dinora Cantua Jusaino.

**APOYO AL LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS 2010-2.** Responsables: Q.B. Ramona Icedo García y Q.B. Martín Gustavo Echeverría Jacobo.

**DIRECTORIO DE DONADORES DE LA CIUDAD DE NAVOJOA, SONORA. RESPONSABLE:** M.C. Ximena Felipe Ortega Fonseca.

**Informes Finales:**

**DIRECTORIO DE DONADORES DE LA CIUDAD DE NAVOJOA, SONORA. RESPONSABLE:** M.C. Ximena Felipe Ortega Fonseca.

**FRECUENCIA DE GRUPOS SANGUÍNEOS DE LA CIUDAD DE NAVOJOA. PERÍODO 2008-1.** Responsable: M.C. Ximena Felipe Ortega Fonseca.

**DIAGNÓSTICO CLÍNICO EN POBLACIONES DEL MUNICIPIO DE NAVOJOA, ÁLAMOS, ETCHOJOA Y HUATABAMPO. PERÍODO 2008-1.** Responsable: M.C. Ximena Felipe Ortega Fonseca. Colaboradores: Q.B. Ramona Icedo García, Q.B. Micaela Verdugo Pacheco, Q.B. Rosa Amelia Vázquez Curiel, Q.B. Gloria Alicia Limón Reynosa, Q.B. Martín Gustavo Echeverría Jacobo.

**DIAGNÓSTICO CLÍNICO EN POBLACIONES DEL MUNICIPIO DE NAVOJOA, ÁLAMOS, ETCHOJOA Y HUATABAMPO. PERÍODO 2009-2.** Responsable: M.C. Ximena Felipe Ortega Fonseca. Colaboradores: Q.B. Ramona Icedo García, Q.B. Rosa Amelia Vázquez Curiel, Q.B. Gabriela de los Ángeles Díaz Reyes.

**CONTROL DE CALIDAD DEL AGUA.** Registrado ante el CD el 2 de Febrero de 2007, Reunión 24. Responsable: M.I. Luis Manuel Lozano Cota. Colaboradora: Q.B. Ramona Icedo García.

**CONTROL DE CALIDAD DEL AGUA SUMINISTRADA A LAS COMUNIDADES DE BACABACHI Y QUE SON ADMINISTRADAS Y OPERADAS POR OOMAPAS-N.** Registrado ante el CD el 11 de Octubre de 2007, Reunión 27. Responsable: M.I. Luis Manuel Lozano Cota. Colaboradora: Q.B. Ramona Icedo García.

**ANÁLISIS DE CLORUROS EN EL AGUA POTABLE DEL SECTOR SUR ORIENTE DE NAVOJOA, SONORA.** Registrado ante el CD el 9 de Septiembre de 2008, Reunión 35. Responsable: Q.B. Ramona Icedo García. Colaborador: M.I. Luis Manuel Lozano Cota.

**Informes Parciales:**

**ANÁLISIS DE FACTORES DE RIESGO (GLUCOSA, PRESIÓN ARTERIAL, SALUD MENTAL) Y GRUPOS SANGUÍNEOS. PERÍODO 2010-1.** Responsable: Q.B. Gloria Alicia Limón Reynosa. Colaboradores: Q.B. Rosa Amelia Vázquez Curiel, Q.B. María Balvaneda Aréchiga Carrillo, Psic. Mayra Dinora Cantua Jusaino.

**- Ing. Ramón Morales Higuera.** Presenta copia de los siguientes Proyectos e Informes para su registro y aprobación:

**Proyectos:**

**VIBRACIONES MECÁNICAS EN MATERIALES ESTRUCTURADOS.** Responsable: Dra. María Betsabé Manzanares Martínez.

**DETERMINACIÓN DE LAS VARIABLES CONTROLABLES QUE PERMITAN HACER TERMINAL LA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL DE LA UNIDAD REGIONAL SUR, NAVOJOA.** Este proyecto anteriormente aprobado en el CD, se presenta para su reactivación

**Informes:**

**VIBRACIONES MECÁNICAS EN MATERIALES ESTRUCTURADOS.** Responsable: Dra. María Betsabé Manzanares Martínez.

**PROPAGACIÓN DE ONDAS ULTRASÓNICAS EN MEDIOS SÓLIDOS: DE LOS CRISTALES FONÓNICOS A LAS PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS.** Responsable: Dra. María Betsabé Manzanares Martínez.

- **Ing. Ramón Morales Higuera.** Comenta que como va la situación del Proyecto del Taller de Ciencias Básicas.

- **M.I. Manuel Lozano Lozano Cota.** Que las gestiones se han hecho para tener un espacio y fondos para consumibles, así como el trámite para tener un Maestro a cargo del proyecto, pero esto va en proceso.

**Se somete a votación y se aprueban por 6 votos.**

## 5. RESULTADOS DE EVALUACIONES DE CONCURSOS CURRICULARES Y PROGRAMACIÓN 2010-2.

-**M.C. Alfredo Rosas Corral.** Presenta Resultados de Evaluaciones y la programación de Q.B.C., la cual está completa. Solo hay un caso de la Maestra Retana donde no se le está pagando un grupo (2 alumnos), el cual probablemente lo cierre Recursos Humanos. La Maestra Gabriela Díaz por este semestre cubrirá la plaza de la Dra. Felipa Andrade Urzúa, quien renunció. Q.B. Imay está programado en 26 h y solo le pagan 18, por lo cual se tendrán que checar esos 3 casos.

- **Ing. Ramón Morales Higuera.** Presenta Resultados de Evaluaciones y la programación de F.M.I., la cual está completa y con las cargas adecuadas de los Maestros.

No hay observaciones en Resultados de Evaluaciones de Concursos Curriculares.

**Se somete a votación y se aprueban por 6 votos.**

## 6. BECAS AYUDANTÍA.

Se presenta la siguiente relación de alumnos propuestos por los Maestros que están trabajando en los diversos Proyectos.

Proyecto	Responsable	Alumno	Adscripción
Crecimiento y Caracterización de Cristales Utilizando Aminoácidos Dopados con Tierras Raras.	Dr. Ignacio Yocupicio Villegas	Yadira Lilia Cota Ayala	IIS
Expresión de ARNm de la Metaloproteína-1 en hipertrofia cardiaca funcional inducida por la preñez.	Dr. Adolfo Virgen Ortiz	Diana Guadalupe Salazar Enríquez	QBC
Medición de Ruido Ambiental.	Dra. María Betsabé Manzanarez Martínez	Ismael Palomares Yocupicio	IIS
Evaluación del Efecto Bactericida y/o Fungicida en Extractos de Plantas Silvestres de la Región Sur del Estado de Sonora.	Dr. Edgar Felipe Morán Palacio	Alma Lourdes López Vázquez	QBC
Detección del Biomarcador Esfingalina/Esfingosina en Pobladores del Valle del Yaqui como Posible Exposición a Contaminación por Fumonisinias.	M.C. Gredla Acela Yañez Farías	Luisa María Ochoa López	QBC
Universidad al Servicio de la Comunidad: Diagnóstico Clínico en Poblaciones del Municipio de Navojoa, Álamos, Etchojoa y Huatabampo.	M.C. Ximena Felipe Ortega Fonseca	Lydia Marisela Ruiz Verdugo	QBC
Apoyo a los Laboratorios de Análisis Clínicos.	Q.B. Ramona Icedo García	Rocío D. Quiñones	QBC
Apoyo a la Coordinación de Servicio Social.	Ing. María del Rosario Castrejón Lemus	Carmen Alicia Martínez Leyva	IIS
Apoyo en la Coordinación de Prácticas Profesionales de la División de Ciencias e Ingeniería.	Ing. Teresita de Jesús Parra Valencia	Andrea Benítez Barreras	IIS

- **Ing. Ramón Morales Higuera.** Hace la propuesta de que se convoquen con tiempo las becas para que en el CD se evalúen las solicitudes de los diferentes alumnos y no se traiga ya a los alumnos seleccionados.

- **M.I. Manuel Lozano Cota.** Está de acuerdo con la propuesta del Ing. Morales y así se hará en adelante. Se enviará con tiempo a los Maestros la convocatoria para que los alumnos propuestos se sometan al CD.

**Se somete a votación y se aprueban por 6 votos.**

#### 7. ASUNTOS GENERALES.

- **M.I. Manuel Lozano Cota.** Propone que la División apoye eventos vinculados al proyecto I Encuentro Universidad-Empresa, presentado el día 01 de septiembre del año en curso en la Sala Polivalente I por la Dirección de Vinculación de la Universidad de Sonora. Comenta que la Unidad Regional Sur, será sede de la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, donde se nombro responsable a la Dra. Patricia Adan Bante.

**Se somete a votación y se aprueban por 6 votos.**

- **Alejandro Frias Pérez.** Comenta que en los laboratorios nuevos hay equipo nuevo y costoso que no está instalado, que entonces cual es el beneficio para los alumnos y porque no se han instalado.

-**M.C. Alfredo Rosas Corral.** Comenta los problemas que hay aun en los edificios debido a que mantenimiento no atiende con tiempo las necesidades. En el caso del edificio nuevo no ha sido entregado oficialmente y no hay personal de mantenimiento. Propone que Jefes de Departamento y Director de División tengan una reunión con el Vicerrector.

-**M.I. Manuel Lozano Cota.** Que ya está elaborado un documento para el Vicerrector para solicitar llaves de todos los espacios del edificio nuevo y gente para la limpieza. Propone lleven en conjunto dicho documento.

Sin otro asunto que tratar, siendo las 12:08 horas se concluye la reunión.

ATENTAMENTE

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

  
  
**M.I. LUIS MANUEL LOZANO COTA**  
UNIVERSIDAD DE SONORA  
UNIDAD REGIONAL SUR  
PRESIDENTE DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERIA  
DIRECCION

  
  
**DR. EDGAR FELICITAS**  
UNIVERSIDAD DE SONORA  
UNIDAD REGIONAL SUR  
DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERIA  
SECRETARIA ACADEMICA  
**SECRETO**

c.c.p. Miembros del Consejo Académico  
c.c.p. Archivo