



"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"

# UNIVERSIDAD DE SONORA

## UNIDAD REGIONAL SUR

### DIVISIÓN DE CIENCIAS E INGENIERÍA

### CONSEJO DIVISIONAL

Navojoa, Sonora a 13 de abril de 2018

### ACTA NO. 149

Siendo las 12:00 horas del viernes 13 de abril de 2018, inicia la reunión extraordinaria en la sala Polivalente I, localizada en la segunda planta del edificio G de la 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. PRESENTACIÓN DEL TERCER INFORME DEL DIRECTOR DE DIVISIÓN DE CIENCIAS E INGENIERÍA.
5. CONVOCATORIA A CONCURSO DE OPOSICIÓN ABIERTO PARA PLAZA DE PROFESOR INVESTIGADOR DE TIEMPO COMPLETO CARÁCTER INDETERMINADO DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICO BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS.
6. REGISTRO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS.
7. ASUNTOS GENERALES.

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

Al realizar el pase de lista se encuentran presentes: M.A. Víctor Manuel Ramos Salazar (Presidente del H. Consejo Divisional), M.C. Ramona Icedo García (Jefa del Dpto. Ciencias Químico Biológicas y Agropecuarias), L.M. Santos Velarde Palomares (Jefe del Dpto. de Física, Matemáticas e Ingeniería), Dr. Jesús Alfredo Rosas Rodríguez (Consejero maestro propietario de Ciencias Químico Biológicas y Agropecuarias), Dr. Ignacio Yocupicio Villegas (consejero maestro propietario del Departamento de Física, Matemáticas e Ingeniería), Dr. Juan José García Ochoa (consejero maestro suplente del Departamento de Física, Matemáticas e Ingeniería), Miguel García Castro (consejero alumno propietario de Ciencias Químico Biológicas y Agropecuarias), estando presentes 7 de 7 consejeros se confirma el quórum requerido, quedando legalmente instalada la sesión de H. Consejo Divisional.

## 2. APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA.

El M. A. Víctor Manuel Ramos Salazar somete a la consideración de los presentes el orden del día propuesto, **aprobándose por unanimidad** (7 votos a favor, 0 en contra, 0 abstenciones).

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

El presidente de este H. Consejo Divisional pregunta a los presentes si existe alguna adición o corrección al **Acta número 148** correspondiente a la sesión anterior y al no existir correcciones se somete a la consideración de este H. Consejo Divisional y **se aprueba por unanimidad** (7 votos a favor, 0 en contra, 0 abstenciones).

## 4. PRESENTACIÓN DEL TERCER INFORME DEL DIRECTOR DE DIVISIÓN DE CIENCIAS E INGENIERÍA.

El M.A. Víctor Manuel Ramos Salazar hace entrega por escrito a los integrantes del H. Consejo Divisional del **Tercer Informe 2017-2018 de la División de Ciencias e Ingeniería** y enseguida desarrolla una exposición ante los Consejeros presentes en la sesión, haciendo mayor énfasis en los temas relacionados con la trayectoria escolar, en la atención de los indicadores de calidad de los programas educativos de la División y en el fortalecimiento de la planta académica. Aclarando que, si bien los dos programas terminales de la División se hallan acreditados por los órganos CONAEQ Y CACEI, se tienen indicadores por debajo de la media institucional a los que se ha dado mayor atención y seguimiento.

Asimismo el Tercer Informe de la División de Ciencias e Ingeniería a cargo del M.A. Víctor Manuel Ramos Salazar resalta las actividades encaminadas al fortalecimiento de la Generación, Transferencia y Aplicación innovadora del conocimiento socialmente útil. Mencionando entre sus objetivos prioritarios, lograr la consolidación de la investigación científica, social, humanística y tecnológica, así como incrementar su vinculación con los sectores público, social y privado. En apoyo a lo anteriormente expuesto, el M.A. Víctor Manuel Ramos Salazar presenta un resumen de los Proyectos de Servicio Social, Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica, actividades de Difusión de la Ciencia y la Tecnología, actividades de formación y actualización docente, y actividades de extensión y vinculación, desarrolladas en el tiempo que comprende el presente informe.

Como parte de la formación integral del estudiante, el M.A. Víctor Manuel Ramos Salazar menciona una serie de cursos, talleres, foros, conferencias, seminarios, viajes de estudio, eventos culturales. Asimismo presenta una relación de Proyectos de Servicio Social y Proyectos de Investigación con participación de estudiantes de los programas académicos de la División de Ciencias e Ingeniería.

Respecto a los servicios de apoyo al aprendizaje, el M.A. Víctor Manuel Ramos Salazar informa que en el período de este informe, la actualización del material bibliográfico incluyó la adquisición de 308 ejemplares impresos para los programas educativos de la división, aplicando recursos del Programa de Fortalecimiento de la Calidad Educativa (PFCE) y del Programa Operativo Anual (POA).

En el eje de gestión administrativa eficiente, eficaz y transparente y con manejo responsable de los recursos, el **Tercer informe de la División de Ciencias e Ingeniería** incluye como objetivos prioritarios en primer término Fortalecer la cultura de la planeación, seguimiento y prevención en el

desempeño de la gestión, y en segundo término realizar una gestión sustentable de los recursos físicos y materiales.

El **M.A. Víctor Manuel Ramos Salazar** informa que en el año 2017 se ejercieron recursos otorgados por el PFCE con un monto de \$2'911,185.00 distribuidos en los siguientes rubros:

- Fortalecer los programas educativos y la formación y consolidación de Cuerpos Académicos de la División de Ciencias e Ingeniería para incrementar su competitividad académica mejorando sus indicadores en docencia, investigación, extensión y vinculación.
- Fortalecer la formación docente y actualización disciplinaria de los profesores, con el propósito de mejorar sus capacidades y su competitividad.
- Fortalecimiento de la formación integral y la competitividad profesional de los estudiantes inscritos en los programas educativos de la División de Ciencias e Ingeniería.

Asimismo informa que los recursos del POA asignados para el mismo período, alcanzaron la cantidad de \$688,926.00 y fueron ejercidos en actividades de Docencia, Vinculación y Apoyo académico, de acuerdo a los planes de desarrollo y metas establecidas en la División de Ciencias e Ingeniería, el Departamento de Física, Matemáticas e Ingeniería y el Departamento de Ciencias Químico Biológicas y Agropecuarias.

Una vez concluida su presentación, el **M.A. Víctor Manuel Ramos Salazar** informa que toda la información se halla detallada en el documento entregado y que está en la mejor disposición para aclaración de cualquier duda al respecto.

El **Dr. Jesús Alfredo Rosas Rodríguez** pregunta por el destino que tiene los remanentes de POA, a lo que el **M.A. Víctor Manuel Ramos Salazar** responde que regularmente los recursos del POA se ejercen en su totalidad, aunque en el caso de que hubiera remanentes estos tendrían que regresarse a las instancias que administran los recursos de la institución.

Asimismo, el **M.A. Víctor Manuel Ramos Salazar** que en caso de tener remanentes de los recursos asignados por el PFCE, la Secretaría General Académica de la Institución requiere de la explicación y justificación de este subejercicio. Afortunadamente, se tiene la experiencia de que los remanentes del PFCE han sido mínimos y en casos muy particulares.

Al no haber otra participación, el **M. A. Víctor Manuel Ramos Salazar** somete a consideración de los consejeros presentes la aprobación del **Tercer Informe 2017-2018 de la División de Ciencias e Ingeniería, aprobándose por unanimidad** (6 votos a favor, 0 en contra, 0 abstenciones).

##### **5. CONVOCATORIA A CONCURSO DE OPOSICIÓN ABIERTO PARA PLAZA DE PROFESOR INVESTIGADOR DE TIEMPO COMPLETO CARÁCTER INDETERMINADO DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICO BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS.**

La **M.C. Ramona Icedo García** hace entrega del Proyecto de Convocatoria a la presidencia del H. Consejo Divisional.

El **M.A. Víctor Manuel Ramos Salazar** informa que la convocatoria presentada cuenta con la aprobación de la Comisión Mixta General de Asuntos Académicos y cumple con la Normatividad vigente de la Universidad de Sonora.

La **M.C. Ramona Icedo García** expone que la convocatoria presentada tiene origen en la jubilación del Maestro de Tiempo Completo M.V.Z Rubén Montoya Bonilla, Profesor Titular, del área de Análisis Clínicos, y los interesados deberán tener el perfil preferente, en este caso Doctorado en el Área de la Salud. Asimismo informa que la fecha de publicación de la convocatoria será el 16 de abril del presente año y las solicitudes deberán dirigirse y presentarse ante la Jefa del departamento de Ciencias Químico Biológicas y Agropecuarias. La contratación tendrá vigencia a partir del inicio del semestre 2018-2.

Posteriormente, el **M. A. Víctor Manuel Ramos Salazar** somete a consideración de los consejeros presentes la aprobación del registro y publicación de la Convocatoria a Concurso de Oposición Abierto para ocupar una Plaza de Profesor Investigador de Tiempo Completo por Tiempo Indeterminado del Departamento de Ciencias Químico Biológicas y Agropecuarias, **aprobándose por unanimidad** (7 votos a favor, 0 en contra, 0 abstenciones).

## 6. REGISTRO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS.

El **M.A. Víctor Manuel Ramos Salazar** cede el uso de la palabra al **L.M. Santos Velarde Palomares** quien informa que las actividades de las Academias del Departamento de Física, Matemáticas e Ingeniería:

### Actividades de la Academia de Física y Matemáticas

1	<p><b>Artículo aceptado, Revista Indexada</b></p> <p>Some Consequences of dependence of time of the speed of light in free one-dimensional space Campos-García J.C., Molinar-Tavares M., Castro-Arce L., Figueroa-Navarro C.</p>	<p>Sylwan Journal País: Polonia Fecha: Febrero del 2018 ISSN: 0039-7660 Páginas: 88 a la 107 Catalogo: JCR</p>
2	<p><b>Obtención de premio por estudiantes</b> Proyecto con el que participaron: <b>“Promover la cultura científica en eventos organizados por la URS”</b> <i>Participantes:</i> <u>Nombre: Irina Isela Rábago Nieblas (exp. 214216219 )</u> <u>Nombre: Jesús Nolberto Hurtado Balderrama (exp. 210211651 )</u> <u>Nombre Asesor: Dr. Lamberto Castro Arce</u> <u>Correo electrónico: <a href="mailto:lcastro@navojoa.uson.mx">lcastro@navojoa.uson.mx</a></u> <b>Tercer Lugar en la categoría de Sector Público.</b></p>	<p><b>FORO REGIONAL DE SERVISIO SOCIAL</b></p> <p>UNIVERSIDAD DE SONORA CABORCA SONORA 14 y 15 de Marzo de 2018</p>
3	<p>Viaje de estudios Departamento de Física de la Unison. <b><u>Día 04 de abril del presente año</u></b>, Dicho viaje se tiene contemplado como objetivo principal, hacer una visita académica-Científica al Departamento de Física de la Unison, ubicado en esta ciudad con estudiantes adscritos a nuestro departamento. 35 estudiantes asistentes</p>	<p>Semestre 2018-1 Materia: Física I/Laboratorio (6885) Carrera: Ingeniería Civil Asesores: Dr. Lamberto Castro Arce</p>

		M.I. Leonardo Fidel Isasi Siqueiros
4	<p>asistencia y participación “VI Congreso Internacional de Emprendimiento AFIDE 2018, IX International Summer School of Entrepreneurship (ISSE)” AFIDE 2018, a celebrarse del 23 al 27 de abril del presente año en la ciudad de Boca del Rio, Veracruz México y es organizado por la Universidad Veracruzana.</p> <p>PONENCIA (1): ADMINISTRADOR Y SEGUIMIENTO EN MODO ELECTRÓNICO DE PROYECTOS ACADÉMICOS ESTUDIANTILES “Emprende-USUR-FMI”.</p> <p>PONENCIA (2): CAPACITACIÓN TÉCNICA ACELERADA</p>	<p>Dr. Lamberto Castro Arce. M.I. Leonardo Fidel Isasi Siqueiros.</p> <p>Se presentan dos ponencias: una sobre emprendedor científico, y otra con aplicación en la Industria.</p>
5	Incorporación al catálogo de la Academia Mexicana de Ciencias (AMC), para apoyar Jóvenes en el programa de Verano científico DELFIN.	Dr. Lamberto Castro Arce. Academia de Física y Matemáticas.
6	<p>Informe Programa de Becas Jóvenes Talento: Programa de Becas Medio Superior de la Secretaría de Educación media superior (PROBEMS-SEMS) -URS.</p> <p>Se atienden a 30 estudiantes Bachilleres con perfil Talento, con alto rendimiento en Matemáticas.</p> <p>Escuelas participantes: COBACH, CONALEP Y CBTYS 207.</p>	<p>Dr. Lamberto Castro Arce. (Integrante del Comité Técnico)</p> <p>Participan profesores de la división de ciencias e Ingeniería. (como Tutor-Par)</p> <p>M.I. Leonardo Fidel Isasi Siqueiros. Ing. Ramón E Balderrama Duarte Dr. Pedro A Ayala Parra</p>

### Registro de actividades del Departamento de Física Matemáticas e Ingeniería:

- **Registro de curso: CURSO: AUTCAD 2009**

Instructor: M.C. Gabriel Varela Campos, Duración: 20 hrs

Horario del curso: 18:00 a 20:00 hrs, Lugar: Sala de computo CL201

Fecha: lunes 23 de abril al 4 de mayo 2018, Dirigido a: Egresados del programa de IIS

Modalidad: presencial.

- **Registro e Informe de: Curso Remedial de Algebra y Calculo Diferencial e integral**

Navjoa, Sonora. 12 de abril de 2018

ACTIVIDAD Asesorías

LUGAR Aula BS101 y BA201 Edificio B o cualquier disponible

FECHA DE REALIZACION: Durante el semestre 2018-1

OBJETIVO Comprensión de los conocimientos de algebra y cálculo diferencia e integral para la aprobación y mejor su desempeño escolar en cálculo diferencial e integral II y otras materias.

INSTRUCTORA: Ing. Ma. del Rosario Castrejón Lemus

- **Registro de Curso taller de actualización para profesores**

Nombre: Física Teórica y Experimental para Ciencias e Ingeniería.

Descripción general: El curso taller se ofrece por la Dra. María Betsabé Manzanares Martínez, profesora de tiempo completo del Departamento de Física de la División de Ciencias Exactas y Naturales de la Unidad regional Centro y Dr. Lamberto Castro Arce, Maestro de tiempo completo de la División de Ciencias e Ingeniería de la Unidad Regional Sur, Dr. Ignacio Yocupicio Villegas: Es maestro de tiempo completo en el Departamento de Física, Matemáticas e Ingeniería de la División de Ciencias e Ingeniería de la Unidad Regional Sur. Es licenciado en Física por la Universidad de Sonora y maestría y doctorado en ciencias por el CIMAV.

Fechas de inicio y de terminación del curso:

Inicio: 23 de abril de 2018.

Terminación 27 de abril de 2018.

Horario: 8:00 a 13:00 horas la Teoría y de 15 a 18 horas de prácticas de laboratorio.

Duración del curso taller: 35 horas.

- **Registro de: PRIMER EVENTO DE CIENCIA PARA JOVENES SOBRESALIENTES**

Programa: VERANO CIENTÍFICO

Objetivo General: Fomentar la investigación temprana en los jóvenes de la región sur del estado de Sonora mediante la interacción científica, cultural, recreativa y ambiental con investigadores, docentes y Profesionistas de esta Institución con el fin de generar personas comprometidas científicamente con su sociedad.

Programa Científico: Conferencias, Actividades culturales y deportivas, Actividades prácticas en laboratorios de ciencias e Ingeniería, Programa de lectura científica, Cursos y talleres cortos, Perspectivas científicas para jóvenes.

Inscripciones: del 23 de abril al 18 de mayo de 2018

Cupo limitado: 40 estudiantes

Fechas: del 28 de mayo al 1 de junio de 2018

Horario: de 8:00 hrs a 14:00 hrs

Lugar: Instalaciones de la Unidad Regional Sur de la Universidad de Sonora.

Responsables: Ing. Ma. del Rosario Castrejón Lemus y Dr. Lamberto Castro Arce.

El M. A. Víctor Manuel Ramos Salazar somete a la consideración de los consejeros presentes aprobación de las actividades de la Academia de Física y Matemáticas y de la Academia de Ingeniería Industrial, **aprobándose por unanimidad** (6 votos a favor, 0 en contra, 0 abstenciones).

## 7. ASUNTOS GENERALES

Como un primer punto a tratar en asuntos generales, el **M.A. Víctor Manuel Ramos Salazar** propone incluir en el **Consejo Técnico Divisional** para el seguimiento de los Exámenes EGEL y Exámenes Diagnósticos de Licenciatura del CENEVAL a la M.C. Ximena Felipe Ortega Fonseca y a la Dra. Lilian Karem Flores Mendoza.

Por lo tanto, somete a la consideración de los consejeros presentes aprobación para otorgar nombramientos a la **M.C. Ximena Felipe Ortega Fonseca** y a la **Dra. Lilian Karem Flores Mendoza**, como integrantes del **Consejo Técnico Divisional** para el seguimiento de los Exámenes EGEL y Exámenes Diagnósticos de Licenciatura del CENEVAL, **aprobándose por unanimidad** (6 votos a favor, 0 en contra, 0 abstenciones).

El **Dr. Ignacio Yocupicio Villegas** propone se implemente una estrategia para equipamiento del laboratorio de electrónica, que le da servicio al programa de Ingeniería Industrial y de Sistemas.

El **M.A. Víctor Manuel Ramos Salazar** expresa que es posible realizar adquisiciones a través del Programa Operativo Anual (POA) de equipo y herramientas menores, por lo que a través de este mecanismo es posible adquirir equipo en apoyo del laboratorio de electrónica. Asimismo solicita al Dr. Ignacio Yocupicio Villegas integre y presupueste la relación equipo y otros requerimientos que puedan ser adquiridos a través del POA.

Enseguida **M.A. Víctor Manuel Ramos Salazar** pregunta al pleno del Consejo si existe algún asunto a tratar en este punto, y al no haber el presidente de este H. Consejo Divisional da por terminada la reunión siendo las 13:55 horas, 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. I. JOSÉ MARÍA NAVARRO VERDUGO  
SECRETARIO ACADÉMICO

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