



Colegio Departamental

Departamento de Física
Universidad de Sonora

CDF/1A.2-55/2025

ACTA No. 045 H. COLEGIO DEPARTAMENTAL DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA

SESIÓN 045

En Hermosillo, Sonora, a las 1:00 horas del jueves 27 de febrero de 2025, en la sala de juntas de la jefatura del Departamento de Física en la planta baja del edificio 3F, se inició la sesión 045 extraordinaria del H. Colegio Departamental del Departamento de Física, para tratar el siguiente:

ORDEN DEL DÍA

1. Lista de asistencia y verificación del Quórum.
2. Presentación y, en su caso, aprobación del orden del día.
3. Información sobre la correspondencia dirigida al Colegio Departamental.
4. Ratificación de la comisión organizadora del Concurso Regional de Física y Matemáticas.
5. Discusión y, en su caso, aprobación de informes de proyectos de investigación según dictamen de comisión de asuntos académicos.
6. Discusión y, en su caso, aprobación de actividades académicas según dictamen de comisión de asuntos académicos.
7. Discusión y, en su caso, aprobación de informes de actividades académicas según dictamen de comisión de asuntos académicos.

PUNTO 1. Lectura de Asistencia y certificación del Quórum. (0:00:00)

El presidente del H. Colegio Departamental tomó lista de asistencia para la certificación de quórum, estando presentes 5 integrantes del órgano, de los cuales 5 tienen derecho a voto. Por lo tanto, se instala la sesión con la presencia de: Dr. Roberto Pedro Duarte Zamorano, Est. Martha Isabel Mendivil Ulloa, Dra. Karla Josefina Santacruz Gómez, Est. Celeste Migdelina Castillo Corella, y Dr. Carlos Antonio Calcáneo Roldán.

PUNTO 2. Lectura y, en su caso, aprobación del orden del día. (0:01:12)

El presidente del H. Colegio Departamental presenta el orden del día, y comenta brevemente sobre este. Posteriormente, pregunta a los miembros del H. Colegio Departamental si tienen algún comentario, observación, o desean agregar algún punto al orden del día para discusión.

Debido a que no hay comentarios, observaciones, o puntos adicionales para discusión, el presidente del H. Colegio Departamental somete a votación el orden del día.



M.P.I.L



Colegio Departamental

Departamento de Física
Universidad de Sonora

CDF/1A.2-55/2025

Tras la votación de los miembros del H. Colegio Departamental, se aprueba el siguiente

ORDEN DEL DÍA

1. Lista de asistencia y verificación del Quórum.
2. Presentación y, en su caso, aprobación del orden del día.
3. Información sobre la correspondencia dirigida al Colegio Departamental.
4. Ratificación de la comisión organizadora del Concurso Regional de Física y Matemáticas.
5. Discusión y, en su caso, aprobación de informes de proyectos de investigación según dictamen de comisión de asuntos académicos.
6. Discusión y, en su caso, aprobación de actividades académicas según dictamen de comisión de asuntos académicos.
7. Discusión y, en su caso, aprobación de informes de actividades académicas según dictamen de comisión de asuntos académicos.

conforme a la siguiente

VOTACIÓN

A favor	En contra	Abstenciones
5 (Dr. Roberto Pedro Duarte Zamorano, Est. Martha Isabel Mendivil Ulloa, Dra. Karla Josefina Santacruz Gómez, Est. Celeste Migdelina Castillo Corella, y Dr. Carlos Antonio Calcáneo Roldán)	0	0

PUNTO 3. Información sobre la correspondencia dirigida al Colegio Departamental. (00:03:55)

El presidente del H. Colegio Departamental que en la correspondencia dirigida al Colegio se recibieron dos solicitudes: (1) aprobación de las actividades académicas del evento "Mujeres Pioneras STEM: Impulso y Visión desde el Departamento de Física" y (2) registro del evento académico "Mujeres en la Ciencia y en la Vida". Luego comenta brevemente sobre estos eventos.

La Dra. Santacruz Gómez, presidenta del comité organizador del evento "Mujeres Pioneras STEM: Impulso y Visión desde el Departamento de Física", comenta

M. J. C. G.






Colegio Departamental

Departamento de Física
Universidad de Sonora

CDF/1A.2-55/2025

brevemente sobre. En particular, dice que el evento salió muy bien y la intención es organizarlo año con año con el apoyo del Departamento de Física, con lo cual coinciden el presidente del Colegio y el Dr. Duarte Zamorano.

El presidente del Colegio Departamental somete a votación la aprobación del informe de actividades del evento académico “Mujeres Pioneras STEM: Impulso y Visión desde el Departamento de Física”

Tras la votación de los integrantes del H. Colegio Departamental, se aprueba el informe de actividades del evento “Mujeres Pioneras STEM: Impulso y Visión desde el Departamento de Física” conforme a la siguiente

VOTACIÓN

A favor	En contra	Abstenciones
5 (Dr. Roberto Pedro Duarte Zamorano, Est. Martha Isabel Mendívil Ulloa, Dra. Karla Josefina Santacruz Gómez, Est. Celeste Migdelina Castillo Corella, y Dr. Carlos Antonio Calcáneo Roldán)	0	0

La otra solicitud recibida en la correspondencia dirigida al Colegio es sobre el registro del evento académico “Mujeres en la Ciencia y en la Vida”, organizado, principalmente por Dra. Margarita Franco Ortiz y estudiantes Martha Isabel Mendívil Ulloa, y Celeste Migdelina Castillo Corella.

Por su parte, Est. Martha Isabel comenta brevemente sobre este evento, el cual se muestra para todos los miembros del Colegio. Martha dice se tendrán diferentes actividades, como son charlas, mesas redondas de discusión y análisis, además de la presentación de los diferentes clubs del departamento de física, cuyo objetivo es dar a conocer cómo las mujeres han transformado la ciencia, la cultura, la política y más, rompiendo barreras y construyendo un futuro más equitativo. El evento está pensado en la participación de estudiantes y docentes del Departamento de Física, así como participantes de otros departamentos.

Dada la introducción hecha por Est. Martha Isabel, el presidente del Colegio comenta brevemente sobre este tipo de eventos, su importancia, y el compromiso que tiene el Departamento para con este tipo de eventos. Agrega, además, que es deseable que estos eventos académicos se registren formalmente en el SIGEAA, lo cual hará más fácil su seguimiento, con lo cual coinciden los profesores Dra. Santacruz Gómez y Dr. Duarte Zamorano.

M. I. S. C. C.





Colegio Departamental

Departamento de Física
Universidad de Sonora

CDF/1A.2-55/2025

Posteriormente, el presidente del H. Colegio Departamental somete a votación el registro del evento académico “Mujeres en la Ciencia y en la Vida”, organizado, principalmente por Dra. Margarita Franco Ortiz y Est. Martha Isabel Mendivil Ulloa.

Tras la votación de los integrantes del H. Colegio Departamental, se aprueba el registro del evento “Mujeres en la Ciencia y en la Vida”, organizado por Dra. Margarita Franco Ortiz, y estudiantes Martha Isabel Mendivil Ulloa, y Celeste Migdelina Castillo Corella, conforme a la siguiente

VOTACIÓN

A favor	En contra	Abstenciones
5 (Dr. Roberto Pedro Duarte Zamorano, Est. Martha Isabel Mendivil Ulloa, Dra. Karla Josefina Santacruz Gómez, Est. Celeste Migdelina Castillo Corella, y Dr. Carlos Antonio Calcáneo Roldán)	0	0

PUNTO 4. Ratificación de la comisión organizadora del Concurso Regional de Física y Matemáticas. (00:17:25)

El presidente del H. Colegio Departamental recuerda al pleno que una de las actividades de tradición del Departamento de Física, acordada por este Colegio, es el Concurso Regional de Física y Matemáticas, el cual ocurre cada año. Agrega que le solicitó al Dr. Ramírez Rodríguez ayuda para la conformación de un equipo de profesores y profesoras para la organización de este evento, quien amablemente aceptó y se dio a la tarea de conformar dicho equipo, el cual se muestra al pleno. El equipo conformado por el Dr. Ramírez Rodríguez es el siguiente: Dr. Luis Patricio Ramírez Rodríguez (Coordinador), Dr. Temístocles Mendivil Reynoso, Dr. Francisco Adrián Duarte, Dr. Gerardo Saavedra Rodríguez, Dr. Gerardo Gutiérrez Heredia, Dr. Roberto Pedro Duarte Zamorano, Dra. Beatriz Guadalupe Zaragoza Palacios, y M.C. Rocío Gómez Colín. Comenta, además, que todos los integrantes del equipo propuesto aceptaron participar.

El presidente del H. Colegio Departamental nota que en el comité organizador no hay estudiantes, lo cual sí ocurría en el pasado, sin embargo, considera que es deseable la participación de estos, con lo cual coincide el Dr. Duarte Zamorano y, esté último, agrega que los estudiantes participaban activamente en las visitas a los laboratorios del Departamento de Física por parte de los estudiantes participantes. Por lo tanto, el presidente del Colegio solicita a Est. Martha que brinde apoyo para incorporar al menos 3 estudiantes en el comité organizador, lo cual Est. Martha acepta con gusto.

J. S. E. M.





Colegio Departamental

Departamento de Física
Universidad de Sonora

CDF/1A.2-55/2025

Posteriormente, el presidente del Colegio solicita comentarios y observaciones.

El Dr. Duarte Zamorano comenta sobre la importancia de este evento y hace el llamado a los profesores, profesoras, y estudiantes del Departamento a que participen en este evento, con lo cual coincide la Dra. Santacruz Gómez.

Finalmente, el presidente del H. Colegio Departamental somete a votación la aprobación del comité organizador del Concurso Regional de Física y Matemáticas, en el entendido de que se incorporarán a este al menos 3 estudiantes a este comité.

Tras la votación de los miembros del H. Colegio Departamental se aprueba el comité organizador del Concurso Regional de Física y Matemáticas, propuesto arriba, conforme a la siguiente

VOTACIÓN

A favor	En contra	Abstenciones
5 (Dr. Roberto Pedro Duarte Zamorano, Est. Martha Isabel Mendivil Ulloa, Dra. Karla Josefina Santacruz Gómez, Est. Celeste Migdelina Castillo Corella, y Dr. Carlos Antonio Calcáneo Roldán)	0	0

PUNTO 5. Discusión y, en su caso, aprobación de informes de proyectos de investigación según dictamen de comisión de asuntos académicos. (00:25:45)

El presidente del H. Colegio Departamental comenta brevemente sobre el dictamen de la comisión de asuntos académicos sobre los informes de proyectos de investigación presentados por profesores y profesoras de este Departamento. En particular, dice que, de acuerdo con este dictamen, no hay ningún "problema" con estos informes, y que el trabajo de este Colegio será aprobar dichos informes. Agrega que no todos los informes son informes finales.

Por parte de la comisión que elaboró el dictamen, el Dr. Duarte Zamorano comenta brevemente sobre los proyectos. En particular, menciona que son seis proyectos y todos cumplen con la normatividad.

M. D. J. J.





Colegio Departamental

Departamento de Física
Universidad de Sonora

CDF/1A.2-55/2025

Dicho lo anterior, el presidente del H. Colegio Departamental, somete a votación la aprobación de los seis informes mencionados por el Dr. Duarte Zamorano y dictaminados por la comisión de asuntos académicos de este Colegio.

Tras la votación de los miembros del H. Colegio Departamental se aprueba los seis informes dictaminados por la comisión de asuntos académicos de este Colegio, conforme a la siguiente

VOTACIÓN

A favor	En contra	Abstenciones
5 (Dr. Roberto Pedro Duarte Zamorano, Est. Martha Isabel Mendivil Ulloa, Dra. Karla Josefina Santacruz Gómez, Est. Celeste Migdelina Castillo Corella, y Dr. Carlos Antonio Calcáneo Roldán)	0	0

Los informes referidos son:

1. Diseño e implementación de un banco de datos en línea de imágenes satelitales multiespectrales clasificadas del Golfo de California para observar propiedades ópticas asociadas con la productividad de la cuenca de Guaymas. (Clave USO315003516)
2. Síntesis de películas delgadas de un calcogenuro de cadmio (CdX) con reactor químico. (Clave USO315008397)
3. Estudios de adsorción en la interfase aire-agua de oligoquitosanos hidrofóbicos. (USO315008537)
4. Softening and Flexible IGZO Thin-Film Transistor Array Circuit for High-Count Neural Stimulation Electrode Array Devices. (USO315008621)
5. Diseño, construcción e implementación de un reactor de baja presión para la síntesis de películas delgadas. (USO315008889)
6. Espectros elásticos de sólidos estructuralmente quirales con defectos. (USO315009080)

PUNTO 6. Discusión y, en su caso, aprobación de actividades académicas según dictamen de comisión de asuntos académicos. (00:30:16)

El presidente del H. Colegio Departamental comenta brevemente sobre las actividades académicas dictaminadas por la comisión de asuntos académicos, las cuales trae a consideración de este Colegio.

Agrega que la comisión preparó una tabla de las actividades que dictaminó como aprobadas, sin embargo, es este Colegio quien debe de dar la aprobación definitiva.

M. J. E. M.





Colegio Departamental

Departamento de Física
Universidad de Sonora

CDF/1A.2-55/2025

Las actividades aprobadas se encuentran en la tabla: **ComAACDF_2025-02-20**

Debido a que no hay comentarios u observaciones adicionales, el presidente del Colegio somete a votación la aprobación de actividades académicas según dictamen de comisión de asuntos académicos.

Tras la votación de los miembros del H. Colegio Departamental se aprueban las actividades académicas dictaminados por la comisión de asuntos académicos de este Colegio, conforme a la siguiente

VOTACIÓN

A favor	En contra	Abstenciones
5 (Dr. Roberto Pedro Duarte Zamorano, Est. Martha Isabel Mendivil Ulloa, Dra. Karla Josefina Santacruz Gómez, Est. Celeste Migdelina Castillo Corella, y Dr. Carlos Antonio Calcáneo Roldán)	0	0

PUNTO 7. Discusión y, en su caso, aprobación de los informes de actividades académicas según dictamen de comisión de asuntos académicos. (00:32:20)

El presidente del H. Colegio Departamental comenta brevemente sobre los informes de actividades académicas dictaminados por la comisión de asuntos académicos, las cuales trae a consideración de este Colegio. Agrega que la comisión preparó una tabla con los informes que dictaminó como aprobados, sin embargo, es este Colegio quien debe de dar la aprobación definitiva.

Las actividades aprobadas se encuentran en la tabla: **ComAACDF_2025-02-20**

Debido a que no hay comentarios u observaciones adicionales, el presidente del Colegio somete a votación la aprobación de los informes de actividades académicas según dictamen de comisión de asuntos académicos.

Tras la votación de los miembros del H. Colegio Departamental se aprueban los informes de actividades académicas dictaminados por la comisión de asuntos académicos de este Colegio, conforme a la siguiente

M. J. J.





Colegio Departamental

Departamento de Física
Universidad de Sonora

CDF/1A.2-55/2025

VOTACIÓN

A favor	En contra	Abstenciones
5 (Dr. Roberto Pedro Duarte Zamorano, Est. Martha Isabel Mendívil Ulloa, Dra. Karla Josefina Santacruz Gómez, Est. Celeste Migdelina Castillo Corella, y Dr. Carlos Antonio Calcáneo Roldán)	0	0

El acta se aprobó en la Sesión 47 del H. Colegio Departamental del Departamento de Física del día 28 del mes de marzo de 2025.

Dr. Carlos Antonio Calcáneo Roldán
Presidente del H. Colegio Departamental



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

**DEPARTAMENTO
DE FÍSICA**

Vo. Bo.

Dr. Jesús Javier Cobos Martínez
Secretario Académico
Departamento de Física

