



H. Colegio Departamental de
Investigación y Posgrado en Alimentos
Universidad de Sonora

UNIVERSIDAD DE SONORA
Departamento de Investigación y Posgrado en Alimentos
ACTA DE SESIÓN EXTRAORDINARIA DEL H. COLEGIO DEPARTAMENTAL
CORRESPONDIENTE AL 9 DE FEBRERO DE 2026

Con sede en el aula 202 del edificio 5P "Manuel Sánchez Lucero" del Departamento de Investigación y Posgrado en Alimentos, y con fundamento en el artículo 30 de la Ley Número 169, Orgánica de la Universidad de Sonora, siendo las 9:10 horas del día 9 de febrero del año 2026, dio inicio la sesión núm. 05/2026, extraordinaria del H. Colegio Departamental del Departamento de Investigación y Posgrado en Alimentos citada para tratar el siguiente:

ORDEN DEL DÍA:

1. Lista de asistencia y verificación de *quorum*.
2. Aprobación, en su caso, del orden del día.
3. Aprobación, en su caso, de los dictámenes de la CDESPA (MINUTA CDESPA-03/2026)
4. Organización para la evaluación de actividades del Sistema de Gestión de Actividades Académicas (SIGEAA).
5. Asuntos generales.

1. Lista de asistencia y verificación de *quorum*

Se hizo el pase de lista de los miembros del H. Colegio Departamental.
Miembros presentes:

Representantes del Personal Académico y del Alumnado del Posgrado en Ciencias y Tecnología de Alimentos.

Dr. José Agustín Tapia Hernández	- Docente Propietario
Dr. Rey David Iturralde García	- Docente Suplente
Mónica Mayté Vásquez Alfaro	- Alumna Propietaria

Representantes del Personal Académico y del Alumnado ante el H. Colegio de Facultad.

Dr. Armando Burgos Hernández	- Docente Propietario
------------------------------	-----------------------

Representantes del Personal Académico y del Alumnado ante el H. Colegio Universitario.

Dra. Yaeel Isbeth Cornejo Ramírez	- Docente propietaria
Dra. Ariadna Thalía Bernal Mercado	- Docente Suplente

Presidente del H. Colegio Departamental.

Dra. Maribel Plascencia Jatomea	- Jefa del Departamento de Investigación y Posgrado en Alimentos
---------------------------------	--





H. Colegio Departamental de
Investigación y Posgrado en Alimentos
Universidad de Sonora

Con cinco representaciones con voto, se declaró la existencia de *quorum* para llevar a cabo la sesión.

2. Aprobación, en su caso, del orden del día.

Se informó que el orden del día permanecía sin modificaciones, por lo que se sometió a la aprobación del pleno.

(5 votos a favor, 0 en contra, 0 abstenciones)
01-05/2026. Se acordó aprobar el orden del día.

3. Aprobación, en su caso, de los dictámenes de la CDESPA (MINUTA CDESPA-03/2026)

La presidenta del H. Colegio presenta al pleno el dictamen emitido por la CDESPA en minuta del 05 de febrero (CDESPA-03/2026), el cual sugiere aprobar los siguientes proyectos en orden de priorización:

Orden	Clave del proyecto	Responsable	Título
1	USO313010395	Jesús Enrique Chan Higuera	Desarrollo Tecnológico y Caracterización Físicoquímica, Nutricional y Sensorial de Pastas Funcionales a Base de Cereales Enriquecidas con Proteína de Origen Marino
2	USO313010406	Andrés Álvarez Armenta	Evaluación del potencial bioactivo y tecnológico de péptidos del calamar gigante (<i>Dosidicus gigas</i>): un enfoque in silico
3	USO313010344	María Fernanda Amaya Villalva	Construcción y evaluación a nivel laboratorio de un equipo de germinación hidropónica: Evaluación química y nutricional de una harina germinada a base de granos y legumbres
4	USO313010396	Alejandra Montserrat Preciado Saldaña	Evaluación in vitro del potencial antihiper glucémico de un snack elaborado a base de harina de garbanzo mediante inhibición de enzimas digestivas
5	USO313010402	Carlos Gregorio Barreras Urbina	Desarrollo y caracterización de nanobiohíbridos de zeína y alginato de



H. Colegio Departamental de
Investigación y Posgrado en Alimentos
Universidad de Sonora

			sodio como potencial biofertilizante inteligente en campos agrícolas.
6	USO313010415	José Agustín Tapia Hernández	Síntesis y Caracterización de la Inmovilización de Resveratrol en una Matriz de Zeína y Evaluación de su Potencial Actividad Prebiótica
7	USO313010404	Saúl Ruiz Cruz	Uso de recubrimientos comestibles y extractos vegetales para mantener la calidad e inocuidad en productos cárnicos
8	USO313009548	Maribel Plascencia Jatomea	Toxicidad de MXenes funcionalizados con quitosano en células humanas, hongos y semillas de vegetales.
9	USO313010412	Nydia Estrellita Buitimea Cantúa	Evaluación de las propiedades mecánicas, estructurales y contenido de ácido ferúlico de nanomateriales a base de ácido poliláctico con nejayote obtenidos por force spinning y su potencial aplicación en alimentos
10	USO313010427	Oliviert Martínez Cruz	Regulación transcripcional de las enzimas clave de la glucólisis en <i>Rhyzopertha dominica</i> (F.) en respuesta al estrés hipóxico.
11	USO313010100	Betzabe Ebenhezer López Corona	Estudio de miel monofloral (flor de mezquite, <i>Prosopis juliflora</i>) del estado de Sonora: determinación de metabolitos y actividad biológica mediante digestión in-vitro
12	USO313010419	Ramón Francisco Dórame Miranda	Desarrollo de una bebida funcional fermentada a partir de miel de abeja proveniente del estado de Sonora
13	USO313010411	Mariela Menchaca Armenta	Harina de frijol negro como ingrediente para mejorar el valor nutrimental, antioxidante y funcional de cereales para desayuno: optimización del proceso de extrusión
14	USO313010332	Karla Alejandra López Gastélum	Caracterización química y evaluación biológica de complejos de cobre (II) con ligantes orgánicos derivados de L-aminoácidos
15	USO313010433	Guadalupe Amanda López Ahumada	Elaboración y Caracterización de Bebidas Funcionales con Frutas de la



H. Colegio Departamental de
Investigación y Posgrado en Alimentos
Universidad de Sonora

			Región del Estado de Sonora con Garbanzo
--	--	--	--

Después de revisar la información se pone a consideración del pleno la aprobación de los dictámenes de la CDESPA.

(5 votos a favor, 0 en contra, 0 abstenciones)

02-05/2026. Se acuerda aprobar los dictámenes de la CDESPA (minuta CDESPA-03/2026).

4. Organización para la evaluación de actividades del Sistema de Gestión de Actividades Académicas (SIGEAA).

La presidenta del H. Colegio Departamental informa sobre las actividades pendientes de revisión en el SIGEAA y propone realizar una evaluación por pares, mediante la conformación de cuatro equipos de trabajo. Para tal efecto, se plantea el establecimiento de una mesa de trabajo destinada a dicha evaluación, cuyos resultados se presentarán ante el pleno del H. Colegio para su análisis y, en su caso, aprobación.

Se somete la propuesta a consideración del pleno para su votación.

(5 votos a favor, 0 en contra, 0 abstenciones)

03-05/2026. Se acuerda establecer una mesa de trabajo para la evaluación de las actividades pendientes en el SIGEAA.

La mesa de trabajo queda programada para los días 11 y 12 de febrero del presente año.

5. Asuntos generales.

No hubo asuntos generales.

No habiendo más asuntos a tratar, se dio por concluida la sesión siendo las 9:24 horas del 9 de febrero del año 2026.


Dra. Maribel Plascencia Jatomea
Presidenta del H. Colegio Departamental