



Colegio Departamental de  
**Investigación y Posgrado en Alimentos**  
Universidad de Sonora. Campus Hermosillo

**UNIVERSIDAD DE SONORA**  
**Departamento de Investigación y Posgrado en Alimentos**  
**ACTA DE SESIÓN ORDINARIA DEL COLEGIO DEPARTAMENTAL CORRESPONDIENTE AL**  
**14 DE FEBRERO DE 2025**

Con sede en la sala de juntas 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 11:04 horas del día 14 de febrero del año 2025, dio inicio la sesión núm. 07/2025, ordinaria del 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 cuórum.
2. Aprobación, en su caso, del orden del día.
3. Aprobación, en su caso, del acta 06/2025.
4. Nombramiento del jurado para la convocatoria CHER-FICBS-DIPA-021.
5. Aprobación, en su caso, de los dictámenes de CDESPA.
6. Ratificación del acta constitutiva de la Comisión Mixta Local de Seguridad e Higiene.
7. Asuntos académicos.

**1. Lista de asistencia y verificación de cuórum**

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

**Miembros presentes:**

**Representantes del Personal Académico del Posgrado en Ciencias y Tecnología de Alimentos**

Dra. Guadalupe Miroslava Suárez Jiménez – Docente Propietario

**Representantes del Personal Académico ante el Colegio de Facultad.**

Dra. Carmen Lizette Del Toro Sánchez – Docente Propietario

Dr. Francisco Rodríguez Félix – Docente Suplente

**Representantes del Personal Académico ante el Colegio Universitario.**

Dra. Olivert Martínez Cruz – Docente Propietario

**Presidente del H. Colegio Departamental**

Dra. Carmen María López Saiz – Jefa del Departamento de Investigación y Posgrado en Alimentos

Con cuatro representaciones, se declaró la existencia de cuórum para llevar a cabo la sesión.

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





Colegio Departamental de  
**Investigación y Posgrado en Alimentos**

Universidad de Sonora. Campus Hermosillo

La Dra. López Saiz propone agregar como punto 8 asuntos generales. Por lo que se pone a consideración del pleno la modificación del orden del día, quedando como sigue:

1. Lista de asistencia y verificación de cuórum.
2. Aprobación, en su caso, del orden del día.
3. Aprobación, en su caso, del acta 06/2025.
4. Nombramiento del jurado para la convocatoria CHER-FICBS-DIPA-021.
5. Aprobación, en su caso, de los dictámenes de CDESPA.
6. Ratificación del acta constitutiva de la Comisión Mixta Local de Seguridad e Higiene.
7. Asuntos académicos.
8. Asuntos generales.

**(4 votos a favor, 0 en contra, 0 abstenciones)**

**01-07/2025.** Se acuerda aprobar el orden del día propuesto.

**3. Aprobación, en su caso, del acta 06/2025.**

Se analizó el documento y se pone a consideración del pleno del H. Colegio Departamental la aprobación del acta 06/2025.

**(4 votos a favor, 0 en contra, 0 abstenciones)**

**02-07/2025.** Se acuerda aprobar el acta 06/2025.

**4. Nombramiento del jurado para la convocatoria CHER-FICBS-DIPA-021.**

Después de analizar los perfiles de los profesores que pudieran integrar el jurado para la convocatoria CHER-FICBS-DIPA-021 se establece a los siguientes profesores:

- |   |      |               |
|---|------|---------------|
| • Dra. Rosario Maribel Robles Sánchez   | DIPA | PRESIDENTE    |
| • Dra. Nydia Estrellita Buitimea Cantúa | DIPA | SECRETARIO    |
| • Dr. Humberto Astiazarán García        | QB   | VOCAL         |
| • Dr. Gustavo González Aguilar          | CIAD | VOCAL         |
| • Dr. Saúl Ruiz Cruz                    | DIPA | DICTAMINADORA |

Se pone a consideración del pleno el nombrar a los profesores propuestos como jurado para la convocatoria CHER-FICBS-DIPA-021.

**(4 votos a favor, 0 en contra, 0 abstenciones)**

**03-07/2025.** Se acuerda nombrar el jurado para la convocatoria CHER-FICBS-DIPA-021.





**5. Aprobación, en su caso, de los dictámenes de CDESPA.**

La Dra. López Saiz da lectura a la minuta CDESPA-03/2025 en donde se indican los criterios para la priorización de los proyectos sometidos a evaluación en el Sistema de Registro y Seguimiento de Proyectos de Investigación (SIRESPI) para la Convocatoria Interna 2025 de Apoyo a Proyectos de Investigación de la Universidad de Sonora, a través de la Facultad interdisciplinaria de Ciencias Biológicas y de Salud y en coordinación con la Dirección de Apoyo a Docentes, Investigación y Posgrado.

Los puntos considerados para dar orden de prioridad a los proyectos aprobados son los siguientes:

1. Proyectos sometidos por personal de nuevo ingreso
2. Compromiso de formación de recursos humanos, cantidad y grado de estudio de los alumnos comprometidos, en el siguiente orden:
  - a. Tesista de Doctorado
  - b. Tesista de Maestría
  - c. Tesista de Licenciatura
  - d. Alumno de Servicio Social
  - e. Participación de estudiantes de Doctorado, Maestría y Licenciatura
3. Responsable de proyecto con financiamiento en el año inmediato anterior pasa a penúltimo lugar en la lista
4. Consideración del cumplimiento de los puntos de la convocatoria. El incumplimiento de un punto en la convocatoria enviaría al final de la lista dichos proyectos. Debido a que en la convocatoria se establecen como puntos: *"No contar con un apoyo vigente de proyectos con financiamiento interno o externo"*, y *"No tener pendientes de entregar informes académicos de proyectos anteriores"*.

Así los proyectos aprobados en orden de priorización son los siguientes:

Orden	Clave del proyecto	Título del proyecto	Dictamen	Responsable
1	USO313009473	Complejos de cobre(II), níquel(II) y zinc(II) con ligantes tipo base de Schiff derivados de aminoácidos con actividad antioxidante y catalítica.	Aprobado	Karla Alejandra López Gastelum
2	USO313009582	Caracterización fisicoquímica de amaranto germinado ( <i>Amaranthus hypochondriacus</i> ): identificación de ácidos fenólicos, medición de actividad antioxidante y digestibilidad gastrointestinal simulada in vitro	Aprobado	Ana Irene Ledesma Osuna
3	USO313009573	Películas de Quitosano con Nanopartículas de Plata Obtenidas por Síntesis Verde para su Potencial Aplicación como un Envase Activo para Alimentos	Aprobado	Francisco Rodríguez Félix
4	USO313009360	Evaluación nutricional y vida de anaquel de un probiótico natural para las abejas ( <i>apis mellifera</i> )	Aprobado	Yael Isbeth Cornejo Ramírez
5	USO313009481	Diseño de un proceso de elaboración de masa madre congelada adicionada con oleogel de aceite de soya como crioprotector: evaluación de las propiedades reológicas de la masa madre y calidad textural del pan	Aprobado	Jesús Enrique Gerardo Rodríguez
6	USO313009526	Desarrollo y Caracterización de un Alimento a Base de Harina de Granos Integrales Extrudidos: Evaluación Nutricional, Tecno-funcional y Antioxidante	Aprobado	Mariela Menchaca Armenta





Colegio Departamental de  
**Investigación y Posgrado en Alimentos**

Universidad de Sonora. Campus Hermosillo

7	USO313009494	Respuesta de la avispa parasitoide <i>Anisopteromalus calandrae</i> al detectar los semioquímicos emitidos por <i>Callosobruchus maculatus</i> y <i>Rhyzopertha dominica</i> en granos almacenados	Aprobado	Rey David Iturralde García
8	USO313009505	Elaboración y caracterización de bebidas funcionales con frutas de la región del estado de Sonora con y sin mosto de garbanzo ( <i>Cicer arietinum</i> L.)	Aprobado	Guadalupe Amanda López Ahumada
9	USO313009511	Estudio de la digestión in vitro de cervezas artesanales adicionadas con microencapsulados de extracto de bagazo de café y su efecto en las propiedades bioactivas.	Aprobado	Ramón Francisco Dórame Miranda

Por otro lado, los proyectos que no fueron aprobados debido al incumplimiento del Procedimiento General para el Registro de Proyectos Internos en el punto 4 "En el caso de registros de proyectos con participantes de otras instituciones, incluir carta compromiso de investigador participante externo", se enlistan a continuación:

Clave del proyecto	Dictamen	Observaciones
USO313009534	No aprobado	No incluye carta compromiso del investigador participante externo
USO313009557	No aprobado	No incluye carta compromiso del investigador participante externo
USO313009563	No aprobado	No incluye carta compromiso del investigador participante externo
USO313009486	No aprobado	No incluye carta compromiso del investigador participante externo
USO313009548	No aprobado	No incluye carta compromiso del investigador participante externo/Responsable de proyecto con financiamiento anterior.

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

**(4 votos a favor, 0 en contra, 0 abstenciones)**

**04-07/2025.** Se acuerda aprobar los dictámenes de la CDESPA.

### **6. Ratificación del acta constitutiva de la Comisión Mixta Local de Seguridad e Higiene.**

La presidenta del colegio dio lectura al acta constitutiva de la Comisión Mixta Local de Seguridad e Higiene del Departamento, integrada el día 15 de enero de 2025 y de conformidad con lo dispuesto en los artículos 123 párrafo XV de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 12, 13, 14, 509 y 510 de la Ley Federal del Trabajo; 7, fracción IV; 45, fracciones I al IV y VI a VIII, y 47 del Reglamento Federal de Seguridad y Salud en el Trabajo; y en los artículos 7.1, 7.2, 7.3 y 7.4 de la NOM-019-STPS-2011, y el artículo 15-A de la Ley del IMSS quedando como sigue:

Cargo	Nombre
Coordinador (Representante de los Trabajadores)	Dr. Armando Burgos Hernández
Secretario (Representante del Departamento)	Dra. Carmen María López Saiz





Colegio Departamental de  
**Investigación y Posgrado en Alimentos**  
 Universidad de Sonora. Campus Hermosillo

Vocal (Representante del Departamento)	M.C. Verónica Patricia Buelna Mendívil
Vocal (Representante de los trabajadores)	Dra. Beatriz Montaña Leyva
Vocal (Representante de los trabajadores)	Dra. Yaeel Isbeth Cornejo Ramírez
Vocal (Representante de los trabajadores)	Dr. José Agustín Tapia Hernández
Vocal (Representante de los trabajadores)	Dr. Jesús Enrique Gerardo Rodríguez

Se pone a consideración del pleno ratificar el acta constitutiva.  
**(4 votos a favor, 0 en contra, 0 abstenciones)**

**05-07/2025.** Se acuerda ratificar el acta constitutiva de la Comisión Mixta Local de Seguridad e Higiene.

**7. Asuntos Académicos.**

La Dra. López Saiz informa sobre la evaluación de planes e informes de los académicos y académicas dentro de las Academias que integran al Departamento y menciona que de los 38 profesores que actualmente integran la planta docente, 5 son de reciente contratación por lo que solo se consideró la entrega del plan de trabajo para el semestre 2025-2 y del resto de los profesores solo 2 no cumplen con los indicadores establecidos para su categoría y nivel. La información se muestra en la siguiente tabla:

Nombre por Apellidos	Academia	Informe 2024-2			Plan de trabajo 2025-1		
		Cat	PDI	PDD	Cat	PDI	PDD
ALVAREZ ARMENTA ANDRES	ABB	NA	NA	NA	1	1	1
BARRERAS URBINA CARLOS GREGORIO	ACANYS	NA	NA	NA	1	1	1
BERNAL MERCADO ARIADNA THALIA	ACANYS	1	1	1	1	1	1
BOURNE MURRIETA LUZ RAQUEL	ABB	NA	NA	NA	1	1	1
BUITIMEA CANTUA NYDIA ESTRELLITA	ACAA	1	1	1	1	1	1
BURGOS HERNÁNDEZ ARMANDO	ABM	1	1	1	1	1	1
CARDENAS LÓPEZ JOSÉ LUIS	ACBA	1	1	1	1	1	1
CHAN HIGUERA JESÚS ENRIQUE	AAFN	NA	NA	NA	1	1	1
CORNEJO RAMIREZ YAEEL ISBETH	ACANYS	1	1	1	1	1	1
CORTEZ ROCHA MARIO ONOFRE	ABM	1	1	1	1	1	1
DEL TORO SÁNCHEZ CARMEN LIZETTE	ABB	1	1	1	1	1	1
DORAME MIRANDA RAMÓN FRANCISCO	ABB	1	1	1	1	1	1
EZQUERRA BRAUER JOSAFAT MARINA	ACBA	1	1	1	1	1	1
GERARDO RODRÍGUEZ JESÚS ENRIQUE	ACAA	1	1	1	1	1	1
ITURRALDE GARCIA REY DAVID	ABB	1	1	1	1	1	1
LEDESMA OSUNA ANA IRENE	ACAA	1	1	1	1	1	1
LOPEZ AHUMADA GUADALUPE AMANDA	S/A	1	1	1	1	1	1





El saber de mis hijos hará mi grandeza

# Colegio Departamental de Investigación y Posgrado en Alimentos

Universidad de Sonora. Campus Hermosillo

LÓPEZ CORONA BETZABE EBENHEZER	ACANYS	1	1	1	1	1	1
LÓPEZ GASTELUM KARLA ALEJANDRA	ABB	NA	NA	NA	1	1	1
LOPEZ SAIZ CARMEN MARIA	ABM	1	1	1	1	1	1
MARQUEZ RIOS ENRIQUE	ATIA	1	1	1	1	1	1
MARTINEZ CRUZ OLIVIERT	ABB	1	1	1	1	1	1
MENCHACA ARMENTA MARIELA	ACAA	1	1	1	1	1	1
MONTAÑO LEYVA BEATRIZ	ACAA	1	1	1	1	1	1
OLGUÍN MORENO ALBERTO	S/A	1	1	1	1	1	1
PARRA VERGARA FRANCISCO JAVIER	ACANYS	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PARRA VERGARA NORMA VIOLETA	ABM	1	1	1	1	1	1
PLASCENCIA JATOMEA MARIBEL	ABM	1	1	1	1	1	1
ROBLES SANCHEZ ROSARIO MARIBEL	AAFN	1	1	1	1	1	1
RODRIGUEZ FELIX FRANCISCO	ATIA	1	1	1	1	1	1
ROSAS BURGOS EMA CARINA	ABM	1	1	1	1	1	-1
ROUZAUD SANDEZ OFELIA	ACBA	1	1	1	1	1	1
RUIZ CRUZ SAUL	ATIA	1	1	1	1	1	1
SILVAS GARCIA MARIA IRENE	ACAA	1	1	1	1	1	1
SUAREZ JIMENEZ GUADALUPE MIROSLAVA	ATIA	1	1	1	1	1	1
TAPIA HERNÁNDEZ JOSÉ AGUSTÍN	S/A	1	1	1	1	1	1
TORRES ARREOLA WILFRIDO	ACBA	1	1	1	1	1	1
VIDAL QUINTANAR REYNA LUZ	AAFN	1	1	1	1	1	1

Se pone a consideración del pleno la aprobación de los planes e informes de las academias del Departamento.

**(4 votos a favor, 0 en contra, 0 abstenciones)**

**06-07/2025.** Se acuerda aprobar los planes e informes de las Academias del Departamento.

Por otro lado, fueron analizadas las siguientes actividades académicas:

Folio	Académico	Academia	Clave PEDPD	Tipo de Actv	Observación
AA313009178	José Luis Cárdenas López	Ciencias Básicas de los Alimentos	I.1.1.5	Elaboración de material didáctico con tecnologías educativas	Aprobado
AA313009386	Jesús Enrique Gerardo Rodríguez	Ciencias Aplicadas de los Alimentos	I.3.4	Formación de estudiantes en estancias o proyectos de investigación	Aprobado
AA313010233	José Luis Cárdenas López	Ciencias Básicas De los Alimentos	I.1.1.5	Elaboración de material didáctico con tecnologías educativas	Aprobado
AA313010307	Oliviert Martínez Cruz	Biología y Bioquímica	I.1.1.5	Elaboración de material didáctico con tecnologías educativas	Aprobado
AA313010317	Rey David Iturralde García	Biología y Bioquímica	I.1.1.5	Elaboración de material didáctico con tecnologías educativas	Aprobado





Colegio Departamental de  
**Investigación y Posgrado en Alimentos**  
Universidad de Sonora. Campus Hermosillo

Se pone a consideración del pleno la aprobación de las actividades académicas.

**(4 votos a favor, 0 en contra, 0 abstenciones)**

**07-07/2025.** Se acuerda aprobar las actividades académicas.

**8. Asuntos generales.**

La Dra. López Saiz, pone a consideración del pleno la aprobación de la renovación de la contratación del Dr. Jesús Borboa Flores como profesor honorario por el periodo del semestre 2025-1.

**(4 votos a favor, 0 en contra, 0 abstenciones)**

**08-07/2025.** Se acuerda la aprobación de la contratación como profesor honorario del Dr. Jesús Borboa Flores por el semestre 2025-1.

Por otro lado, la Dra. López Saiz da lectura del informe de actividades elaborado por la Dra. Carmen Lizette Del Toro Sánchez como responsable del Laboratorio de Biotecnología y solicita la aprobación de este.

**(4 votos a favor, 0 en contra, 0 abstenciones)**

**09-07/2025.** Se acuerda la aprobación del informe de actividades del Laboratorio de Biotecnología.

No habiendo más asuntos a tratar, se dio por concluida la sesión siendo las 11:58 horas del 14 de febrero del año 2025.

---

**Dra. Carmen María López Saiz**  
Presidente del Colegio Departamental

