



H. Colegio del Departamento de Ciencias Químico-Biológicas

Facultad Interdisciplinaria de Ciencias Biológicas y de Salud
Universidad de Sonora - Campus Hermosillo

Tipo de sesión: Ordinaria

Número de Acta 14/2026 CDCQB

Reunión celebrada de manera virtual a través de la plataforma TEAMS Institucional. Siendo las 13:00 horas del día 18 de septiembre del año 2026, dio inicio la sesión número 14/2026.

Lista de asistencia:

Dr. Víctor Manuel Ocaño Higuera	Propietario(a), CDQA Docente
M.C. Gricelda Núñez Mejía	Propietario(a), CDQBC Docente
Dr. Jorge Alberto García Valenzuela	Propietario(a), CDLQ Docente
Dr. Alonso Alexis López Zavala	Propietario, CDPCS Docente
Est. Ana Sofía de Jesus Rubio	Suplente(a), CDQA Estudiante
Est. Román Leonardo Quijada Ruíz	Propietario(a), CDQBC Estudiante
Est. Fernanda Patricia Alvarado Pérez	Suplente, QBC Estudiante
Est. Jesús Robles Castro	Suplente, LQ Estudiante
Est. Enid Guadalupe Almada del Cid	Propietario(a), CDPCS Estudiante
M.C. Alejandra López Vázquez	Propietario(a), CFI Docente
Dra. Viviana Reyes Márquez	Propietario(a), CU Docente
Dra. Sheyla Dinorah Yáñez Chacón	Suplente, CU Docente
Dra. Rocío Sugich Miranda	Jefa de Departamento

CDQA: Colegio Departamental, representante del programa educativo Licenciatura de Químico en Alimentos.

CDQBC: Colegio Departamental, representante del programa educativo Químico Biólogo Clínico.

CDLCN: Colegio Departamental, representante del programa educativo Licenciatura en Ciencias Nutricionales.

CDLQ: Colegio Departamental, representante del programa educativo Licenciatura en Química.

CDPCS: Colegio Departamental, representante de los programas de posgrado en Ciencias de la Salud.

CFI: Facultad Interdisciplinaria, representante ante el Colegio de la Facultad Interdisciplinaria de Ciencias Biológicas y de Salud.

CU: Colegio Universitario, representante ante el Colegio Universitario.

ACUERDOS CDDCQB

01-14/2026. Aprobar el orden del día sin modificaciones



H. Colegio del Departamento de Ciencias Químico-Biológicas

Facultad Interdisciplinaria de Ciencias Biológicas y de Salud

Universidad de Sonora - Campus Hermosillo

02-14/2026. Aprobar Acta 12/2026 y 13E/2026.

03-14/2026. Aprobar dictámenes de la Comisión de Asuntos Académicos.

INFORMES					
Nº	Responsable(s) / Academia que avala	Actividad	Rubro(s)	Período del Evento	Dictamen
1	HUMBERTO FRANCISCO ASTIAZARAN GARCIA	III Congreso Internacional de Investigación Interdisciplinaria en Ciencias Biológicas y de la Salud AA313013679	<i>1.4.2.2. Organización de eventos académicos</i>	19-03- 2026 - 21-03- 2026	APROBAR
2	KARLA DENISSE MURILLO	XVII Muestra Gastronómica de la Licenciatura en Ciencias Nutricionales. AA313014286	<i>1.4.2.2. Organización de eventos académicos</i>	25-03- 2026	APROBAR
3	VIVIANA REYES MARQUEZ	Chemistry Meeting at the North: Current Trends and Future Directions AA313013645	<i>1.4.2.2. Organización de eventos académicos</i>	25-03- 2026 - 27-03- 2026	APROBAR
4	DAVID OCTAVIO CORONA MARTINEZ	35 Olimpiada Nacional de Química AA313014920	<i>1.4.2.2. Organización de eventos académicos</i>	10-04- 2026 - 14-04- 2026	NO APROBAR
5	ABRIL ZORAIDA GRACIANO VERDUGO	Preparación de alumnos del programa de Químico en Alimentos para la presentación del EGEL plus de Ingeniería de Alimentos AA313014232	<i>1.3.6.5. Preparación de alumnos para la presentación del EGEL</i>	13-02- 2026 - 21-03- 2026	NO APROBAR

H. Colegio del Departamento de Ciencias Químico-Biológicas

Facultad Interdisciplinaria de Ciencias Biológicas y de Salud
Universidad de Sonora - Campus Hermosillo

04-14/2026. Aprobar dictámenes de la Comisión de Evaluación y Seguimiento de Proyectos.

Registros	Revisados: 02	Aprobados: 00	Observaciones: 02
Informes	Revisados: 10	Aprobados: 01	Observaciones: 00

Registros				
Título del proyecto / periodo	Clave	Responsable	Colaboradores (*Corresponsables)	Dictamen
Intervención de un sistema acuapónico y educación nutricional: impacto en el conocimiento en vida saludable y procesos cognitivos en preescolares de Hermosillo, Sonora 15/09/2026 al 31/10/2028. Tipo de financiamiento: interno	USO313010872 INTERDISCIPLINARIA	Eduardo Ruiz Bustos	Edgar Omar Rueda Puente*, Rolando Giovanni Díaz Zavala, Daniel González Lomeli, Andrea Félix Cutiérez, Prabhakaran Renganathan	Enviar a revisión a Facultad
Productos: Dirección de trabajo de titulación de doctorado (1), participación de estudiante de licenciatura (1), presentación de trabajos arbitrados en congresos de reconocido prestigio (2), publicación de artículos originales en revistas con arbitraje (2) Observaciones: Por su carácter interdisciplinario se envía a revisión por la FICQBS.				
Obtención de biocarbón y materiales de distintos residuos orgánicos para posible aplicación ambiental y en dosimetría de radiaciones. 10/08/2026 al 10/08/2028. Tipo de financiamiento: interno	USO313010879 INTERDISCIPLINARIA	Alma Ruth García Haro	Silvia Elena Burruel Ibarra, Juana Alvarado Ibarra, Ramon Alfonso Moreno Corral, Maria Elisa Martinez Barbosa, Maria Dolores Figueroa Pizano, Nicole Alejandra Miranda García, Christian Javier Salas Juárez*	Enviar a revisión a Facultad
Productos: participación de estudiante de licenciatura (1), presentación de trabajos arbitrados en congresos de reconocido prestigio (1), publicación de artículos originales en revistas con arbitraje (1) Observaciones: Por su carácter interdisciplinario se envía a revisión por la FICQBS.				

Informes				
Título del proyecto / periodo	Clave	Responsable	Colaboradores (*Corresponsables)	Dictamen
Instrumento para la gestión de riesgos por materiales biológico-infecciosos en instituciones de educación y de investigación 01/05/2022 al 30/11/2025 Tipo de informe: final	USO313008116 DISCIPLINARIA	Clara Rosalía Álvarez Chávez	Francisca Ofelia Muñoz Osuna, Iracema Del Carmen Rodríguez Hernández, Juana Alvarado Ibarra, Luz Stella Marín Ramírez	Rechazar
Productos: Dirección de trabajo de titulación de maestría (1), presentación de trabajos arbitrados en congresos de reconocido prestigio (2), publicación de artículos originales en revistas con arbitraje (1) Observaciones: Se presentó acta de titulación de maestría, constancia participación en congreso (1 congreso) y evidencia de envío de artículo para publicación. Se adjunto constancia del Rally de la Niñez como congreso, sin embargo, este evento no aplica en congreso, puede cancelarse y con el resto de las evidencias cumplir con el informe. Por favor cancelar constancia del rally o incluir constancia de otro congreso y volver a enviar a revisión.				
Intervenciones ambientales en y alrededor de escuelas para reducir el consumo de bebidas azucaradas en niños y adolescentes: una revisión sistemática de la literatura 07/08/2017 al 18/09/2020 Tipo de informe: final	USO313003470 DISCIPLINARIA	Michelle Maree Haby De Sosa	Mauro Eduardo Fernando Valencia Juillerat, Rolando Giovanni Díaz Zavala	Rechazar
Productos: Dirección de trabajo de titulación de licenciatura (1), publicación de artículos originales en revistas con arbitraje (1) Observaciones: Se presentó acta de titulación de licenciatura. Se canceló la publicación de artículo, indicando se había enviado, pero fue rechazado. Por tratarse de un proyecto con financiamiento tiene que ser presentado evidencia del manuscrito con su envío, aun cuando haya sido rechazado, por favor adjunta evidencia y enviar nuevamente a revisión.				
Evaluación de la calidad asistencial de las residencias para adultos mayores en Hermosillo, Sonora 01/09/2017 al 28/11/2018 Tipo de informe: final	USO313003544 INTERDISCIPLINARIA	Michelle Maree Haby De Sosa	Miriam Teresa Domínguez Guedea, Rolando Giovanni Díaz Zavala, Jorge Platt Soto	Enviar a revisión a Facultad
Productos: Dirección de trabajo de titulación de maestría (1), publicación de artículos originales en revistas con arbitraje (1) Observaciones: Por su carácter interdisciplinario se envía a revisión por la FICQBS.				

H. Colegio del Departamento de Ciencias Químico-Biológicas

Facultad Interdisciplinaria de Ciencias Biológicas y de Salud

Universidad de Sonora - Campus Hermosillo

Título del proyecto / periodo	Clave	Responsable	Colaboradores (*Corresponsables)	Dictamen
Descripción del entorno alimentario en escuelas primarias de Hermosillo, Sonora 01/03/2018 al 11/11/2021 Tipo de informe: final	USO313005355 DISCIPLINARIA	Michelle Maree Haby De Sosa	Rolando Giovanni Díaz Zavala, Trinidad Quizan Plata, Camila Corvalán Aguilar	Rechazar
Productos: Dirección de trabajo de titulación de maestría (1), presentación de trabajos arbitrados en congresos de reconocido prestigio (1), publicación de artículos originales en revistas con arbitraje (1) Observaciones: Se presentó acta de titulación de maestría y artículo publicado, para acreditar la presentación de trabajos en congreso debe incluirse el programa del congreso y la constancia de participación, solo se encontró el programa, pero no la constancia. Se sugiere incluir la constancia o en su defecto, puede cancelarse la actividad, dado que los entregables comprometidos se consideran suficientes para su aprobación.				
Efectividad de un programa escolar de prevención de obesidad a 6 meses en niños mexicanos: ensayo controlado aleatorio por conglomerados 01/09/2022 al 29/08/2025 Tipo de informe: final	USO313008048 INTERDISCIPLINARIA	Rolando Giovanni Díaz Zavala	Gerardo Álvarez Hernández, Teresita De Jesús Martínez Contreras, Michelle Maree Haby De Sosa	Enviar a revisión a Facultad
Productos: Dirección de trabajo de titulación de doctorado (1), publicación de artículos originales en revistas con arbitraje (1) Observaciones: Por su carácter interdisciplinario se envía a revisión por la FICQBS.				
Evaluación de eficacia a 3 y 6 meses de una Intervención Online basada en el Programa de Prevención de Diabetes para el tratamiento de sobrepeso y obesidad en adultos mexicanos: ensayo clínico aleatorizado. 09/12/2017 al 09/08/2019. Tipo de informe: final	USO313003634 DISCIPLINARIA	Rolando Giovanni Díaz Zavala	Michelle Maree Haby De Sosa, María Del Carmen Candia Plata, Julián Esparza Romero	Aprobar
Productos: Dirección de trabajo de titulación de maestría (1), presentación de trabajos arbitrados en congresos de reconocido prestigio (1), publicación de artículos originales en revistas con arbitraje (1) Observaciones: Se presentó evidencia de acta de titulación de maestría y publicación de artículo. El producto de presentación en congreso se canceló. Se consideran suficientes los productos presentados.				
Evaluación de la eficacia de la dieta con abordajes basados en plantas para combatir la obesidad (ABPCO), dieta vegana y dieta baja en grasa sobre el peso corporal en adultos mexicanos con obesidad. 09/01/2018 al 10/02/2026	USO313003647 DISCIPLINARIA	Rolando Giovanni Díaz Zavala	Mauro Eduardo Fernando Valencia Juillerat, Humberto Francisco Astiazaran García, María Del Carmen Candia Plata, Trinidad Quizan Plata, Julian Esparza Romero	Rechazar

H. Colegio del Departamento de Ciencias Químico-Biológicas

Facultad Interdisciplinaria de Ciencias Biológicas y de Salud

Universidad de Sonora - Campus Hermosillo

Título del proyecto / periodo	Clave	Responsable	Colaboradores (*Corresponsables)	Dictamen
Tipo de informe: final				
Productos: Dirección de trabajo de titulación de maestría (1), presentación de trabajos arbitrados en congresos de reconocido prestigio (1), publicación de artículos originales en revistas con arbitraje (1) Observaciones: Se presentó evidencia de acta de titulación de maestría, sin embargo, como en evidencia de congreso se adjunta constancia de la muestra estudiantil, la cual no se considera como congreso, se sugiere incluir otra evidencia de congreso o cancelar el producto. No se incluyó evidencia de manuscrito/envío o publicación de artículo, solo se observas en el informe como estatus en proceso.				
Detección y caracterización molecular de los genes hsbp66 y hsbp47 de <i>Helicobacter pylori</i> ATCC 43504 06/01/2025 al 06/01/2026 Tipo de informe: final	USO313009440 INTERDISCIPLINARIA	Eduardo Ruiz Bustos	Enrique Bolado Martínez, María Del Carmen Candia Plata, Jael Teresa De Jesús Quintero Vargas, Paula Claudia Hiraes Aviña, María Auxiliadora Islas Osuna	Enviar a revisión a Facultad
Productos: Dirección de trabajo de titulación de licenciatura (1), presentación de trabajos arbitrados en congresos de reconocido prestigio (1), publicación de artículos originales en revistas con arbitraje (1) Observaciones: Por su carácter interdisciplinario se envía a revisión por la FICQBS.				
Inmunorreactividad mediada por IgE de proteínas del músculo de <i>Callinectes bellicosus</i> 27/01/2025 al 01/09/2026 Tipo de informe: Parcial 1	USO313009502 INTERDISCIPLINARIA	Alonso Alexis López Zavala	Aldo Alejandro Arvizu Flores, María Lucila Rascón Duran, Andrés Álvarez Armenta	Enviar a revisión a Facultad
Productos: Dirección de trabajo de titulación de maestría (1), participación de estudiante de licenciatura (1) y de maestría (1), presentación de trabajos arbitrados en congresos de reconocido prestigio (1), publicación de artículos originales en revistas con arbitraje (1) Observaciones: Por su carácter interdisciplinario se envía a revisión por la FICQBS.				
Obtención y caracterización de ligantes tipo P-N y sus complejos con metales de la primera fila de transición para su evaluación como potenciales agentes antibacterianos 19/05/2025 al 21/05/2026 Tipo de informe: final	USO313009722 INTERDISCIPLINARIA	Viviana Reyes Márquez	Maritza Lizeth Álvarez Ainsa*, Josue Elias Juárez Onofre, Juan Carlos Gálvez Ruiz	Enviar a revisión a Facultad
Productos: Participación de estudiante de maestría (1), presentación de trabajos arbitrados en congresos de reconocido prestigio (2) Observaciones: Por su carácter interdisciplinario se envía a revisión por la FICQBS.				

05-14/2026. Aprobar incorporación de Espacios Educativos a ATAs.

LQ

Clave	Materia	ATA	Departamento	PE	Semestre	Plan
25063	MÉTODOS CINÉTICOS DE DETERMINACIÓN DE MECANISMOS DE REACCIÓN	1355. QUÍMICA PURA AVANZADA	DCQB	LQ	2027-1	2232
25062	LABORATORIO INTEGRADO AVANZADO		DCQB	LQ	2027-1	2232
25057	ELECTROQUÍMICA DEL ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA		DCQB	LQ	2027-1	2232
25058	ESTANCIA EN EL SECTOR PRODUCTIVO	22. FORMACION COMPLEMENTARIA	DCQB	LQ	2027-1	2232

QA

Clave	Materia	ATA	Departamento	PE	Semestre	Plan
42002	COMERCIALIZACIÓN Y ANÁLISIS DE MERCADO APLICADO A PRODUCTOS	1133 GESTIÓN EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA	DCQB	QA	2027-1	2232
25050	BIOLOGÍA CELULAR	0018. BIOLOGÍA CELULAR	DCQB	QA	2027-1	2232
25007	CÁLCULOS QUÍMICOS	0024. QUÍMICA GENERAL E INORGÁNICA	DCQB	QA	2027-1	2232
25008	REACTIVIDAD QUÍMICA		DCQB	QA	2027-1	2232
25005	LABORATORIO DE QUÍMICA		DCQB	QA	2027-1	2232

H. Colegio del Departamento de Ciencias Químico-Biológicas

Facultad Interdisciplinaria de Ciencias Biológicas y de Salud
Universidad de Sonora - Campus Hermosillo

QBC

Clave	Materia	ATA	Departamento	PE	Semestre	Plan
25219	CINÉTICA QUÍMICA	21. FISICOQUÍMICA	DCQB	QBC	2027-1	2233
25018	ESPECTROSCOPIA	26. QUÍMICA ANALÍTICA	DCQB	QBC	2027-1	2233
25122	NUTRICIÓN HUMANA	24. NUTRICIÓN	DCQB	QBC	2027-1	2233
25078	REACTIVIDAD EN QUÍMICA QUÍMICA ORGÁNICA	28. QUÍMICA ORGÁNICA	DCQB	QBC	2027-1	2233
25050	BIOLOGIA CELULAR	18. BIOLOGIA CELULAR	DCQB	QBC	2027-1	2233
25244	INMUNOTOXICOLOGÍA		DCQB	QBC	2027-1	2233
25084	INMUNOLOGÍA	19. BIOQUÍMICA	DCQB	QBC	2027-1	2233
25080	BIOQUÍMICA METABÓLICA		DCQB	QBC	2027-1	2233
25076	FUNDAMENTOS DE BIOQUÍMICA	19. ANÁLISIS CLÍNICOS	DCQB	QBC	2027-1	2233
25247	ANÁLISIS CLÍNICO VETERINARIO		DCQB	QBC	2027-1	2233
25241	GESTIÓN FARMACÉUTICA	1134. GENÉTICA GENÉTICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	DCQB	QBC	2027-1	2233
25075	FLEBOTOMIA Y MANEJO DE MUESTRAS CLÍNICAS		DCQB	QBC	2027-1	2233
25142	GENÉTICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	0023. MICROBIOLOGÍA	DCQB	QBC	2027-1	2233
25238	GENÉTICA CLÍNICA		DCQB	QBC	2027-1	2233
25240	TÉCNICAS DE ANÁLISIS GENÉTICO	1355. QUÍMICA PURA AVANZADA	DCQB	QBC	2027-1	2233
25225	LABORATORIO DE GENÉTICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	0020. BIOTECNOLOGÍA	DCQB	QBC	2027-1	2233
25224	MICROBIOLOGÍA	1317. HEMATOLOGÍA	DCQB	QBC	2027-1	2233
25027	BIOQUÍMICA INORGÁNICA	1132. MICROBIOLOGÍA AVANZADA	DCQB	QBC	2027-1	2233
25112	BIOQUÍMICA COMPUTACIONAL		DCQB	QBC	2027-1	2233
25116	TÓPICOS SELECTOS EN HEMATOLOGÍA	1129. FARMACOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA	DCQB	QBC	2027-1	2233
25245	RELACIÓN HOSPEDERO PARÁSITO		DCQB	QBC	2027-1	2233
25246	VIROLOGÍA CLÍNICA	0022. FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	DCQB	QBC	2027-1	2233
25243	INMUNOPARASITOLOGÍA		DCQB	QBC	2027-1	2233
25117	INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE LA SALUD		DCQB	QBC	2027-1	2233
25121	QUÍMICA FORENSE		DCQB	QBC	2027-1	2233
25237	FARMACOLOGÍA		DCQB	QBC	2027-1	2233
25242	DISEÑO DE EXPERIMENTOS		DCQB	QBC	2027-1	2233

06-14/2026. Ratificar cambio de Presidencia y Secretaría de la Academia de Química Orgánica y Bioquímica

07-14/2026. Aprobar cambio de Departamento de docentes adscritos al Departamento de Agricultura y Ganadería.

08-14/2026. Aprobar incorporación de docentes a ATAs.

Salvador Meneses Sagrero

1. Análisis Clínicos
2. Farmacología y Toxicología
3. Química Orgánica

Susana Gabriela Cruz Ramírez

1. Análisis de Alimentos
2. Microbiología
3. Química General e Inorgánica

Asunto General: Se compartió el documento del plan de desarrollo operativo del programa QBC, con las modificaciones propuestas por el colegio departamental, el cual había sido aprobado en lo general. Se sometió de nuevo su aprobación para que sea aprobado en lo específico.



H. Colegio del Departamento de Ciencias Químico-Biológicas

Facultad Interdisciplinaria de Ciencias Biológicas y de Salud
Universidad de Sonora - Campus Hermosillo

09-14/2026. Aprobar en lo específico el plan de desarrollo operativo del programa QBC.



Dra. Rocío Sugich Miranda

Presidenta del Colegio Departamental

"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"
COLEGIO DEPARTAMENTAL
CIENCIAS QUÍMICO-BIOLÓGICAS

Dr. Judas Tadeo Vargas Durazo

Secretario del Colegio Departamental