



Tipo de sesión: Ordinaria

Número de Acta 006-23 CDDCQB

Reunión celebrada en el auditorio Jesús Rubén Garcilaso. Siendo las 11:06 horas del día 29 de septiembre del año 2023.

Lista de asistencia:

Nombre	Cargo
Q.B. Cesar Benjamín Otero León	Propietario(a), CDQA Docente
Dra. Maritza Lizeth Álvarez Ainza	Propietario(a), CDQBC Docente
M.C. Lesley Evelyn Antúnez Román	Propietario(a), CDLCN Docente
Dr. Humberto Francisco Astiazarán García	Propietario(a), CDPCS Docente
M.C. Alejandra López Vázquez	Suplente, CDPCS Docente
Est. Jesús Ramiro Rodríguez Carbajal	Propietario(a), CDQA Estudiante
Est. María Alejandra Pineda Languren	Propietario(a), CDLCN Estudiante
Est. Thania María Garzón Lizárraga	Propietario(a), CDPCS Estudiante
Est. Rubén Fernando Iribe Carmelo	Suplente, CDPCS Estudiante
Dra. Lorena Armenta Villegas	Propietario(a), CFI Docente
Dr. Jorge Alberto García Valenzuela	Suplente, CFI Docente
Dra. Olivia Valenzuela Antelo	Propietario(a), CU Docente
Dr. Enrique Bolado Martínez	Jefe del 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.

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

01-006/2023 Aprobar el orden del día.

02-006/2023 Aprobar el acta número 005-23.

03-006/2023 Aprobar tres registros de actividades académicas, de conformidad con la evaluación presentada por la Comisión de Asuntos Académicos.

Maritza Alvarez

 Página 1 | 7



Colegio Departamental de
Ciencias Químico-Biológicas
 Universidad de Sonora – Campus Hermosillo

Listado de Dictámenes de la Comisión de Asuntos Académicos, para ser sometidos a consideración en sesión del Colegio Departamental de septiembre 29, 2023.

Total revisadas: 3 Aprobados: 3 Registros: 3 Informes: Acreditación: Observaciones

Nº	Responsable(s) / Academia que avala	Colaborador(es)	Actividad	Rubro(s)	Período del Evento	Dictamen
1	ARVIZU FLORES ALDO ALEJANDRO/ TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS	ARTEAGA MAC KINNEY GUILLERMO ELEAZAR, GRACIANO VERDUGO ABRIL ZORAIDA, OCAÑO HIGUERA VICTOR MANUEL, OTERO LEON CESAR BENJAMIN, RODRIGUEZ VELEZ ALEJANDRO	“FORO QB” AA313004790	1.3.6.2. <i>Impartición de seminarios o talleres extracurriculares dirigidos a estudiantes</i>	25/08/2023 al 29/10/2023	Aprobado
2	GARCIA VALENZUELA JORGE ALBERTO/ QUIMICA ANALITICA	CORONA MARTINEZ DAVID OCTAVIO, GUTIERREZ HEREDIA GERARDO, MEDRANO VALENZUELA FELIPE, VARGAS DURAZO JUDAS TADEO, BACA VALADEZ ALEJANDRO JOSE, MELENDREZ RODRIGUEZ JESUS IVAN y HERMOSILLO CRUZ DENNYA GUADALUPE.	“Conversaciones del Búho - Diálogos con Ciencia” AA313004869	1.4.2.2. <i>Organización de eventos académicos</i>	24/08/2023 al 23/11/2023	Aprobado
3	RASCON CAREAGA ANTONIO/ ANÁLISIS CLÍNICOS	AGUIRRE ANDRADE ANGELICA ADAMI y GASTELUM CANO JOSE MARIA.	“Curso de Remediación en Hematología 2023” AA313004875	1.3.6.2. <i>Impartición de seminarios o talleres extracurriculares dirigidos a estudiantes.</i>	2/09/2023 al 3/09/2023	Aprobado

04-006/2023 Aprobar ocho registros de proyectos de investigación, una ampliación de proyecto, regresar nueve proyectos a las(os) académicas(os) responsables y consultar respecto a un proyecto para su evaluación por la Facultad Interdisciplinaria de Ciencias Biológicas y de Salud, de conformidad con la evaluación presentada por la Comisión de Asuntos Académicos.

Listado de Dictámenes de la Comisión de Asuntos Académicos, para ser sometidos a consideración al H. Colegio Departamental septiembre 29, 2023.

Registros Revisados: 19 Aprobados: 08 Observaciones: 11
 Informes Revisados: 00 Aprobados: 00 Observaciones: 00

Registros			
Título del proyecto / periodo	Clave	Responsable	Colaboradores (*Corresponsable)
Diseño y evaluación de un programa para mejorar la seguridad alimentaria y nutricional de madres de familia y sus hijos en edad escolar de Bahía de Kino, Sonora 2023. Interno: 01/03/2023 – 31/03/2024.	313008469	Trinidad Quizan Plata	Alejandro Monserrat Garcia Alegria*, Karla Denisse Murillo Castillo, Kareen Krizzan Encinas Soto, Guadalupe Dorame Carreño, Andrea Ruby Perez Labrada y Martin Enrique Jara Marini.
Dirección de trabajo de titulación de licenciatura (1), Presentaciones de trabajos arbitrados en congresos científicos de reconocido prestigio (1) y Publicación de divulgación científica (1).			
Estrategias para mejorar los medios de subsistencia y fortalecer la seguridad alimentaria en Mujeres que viven de la pesca artesanal de Sonora, México. Interno: 01/01/2023 – 31/01/2024.	313008504	Trinidad Quizan Plata	Victor Manuel Ocaño Higuera, Karla Denisse Murillo Castillo, Abril Zoraida Graciano Verdugo y Nora Marai Nicanor Mojardin
Participación de estudiantes de licenciatura (1), Presentaciones de trabajos arbitrados en congresos científicos de reconocido prestigio (1) y Publicaciones de artículos de divulgación científica (1).			
Síntesis de complejos de metales de transición con ligantes tipo base de Schiff derivados de aminoácidos y sus actividades biomiméticas. Interno: 5/02/2023 a 6/02/2024	313008556	Fernando Rocha Alonzo	Enrique Fernando Velazquez Contreras*, Karla Alejandra López Gastelum*, Rocio Sugich Miranda, Felipe Medrano Valenzuela, Hisila del Carmen Santacruz Ortega, Ivan Fernando Chávez Urias, Luis Angel Barreras Contreras y Jonathan Moreno Urbalejo.
Dirección de trabajo de titulación de maestría (1), Presentaciones de trabajos arbitrados en congresos científicos de reconocido prestigio (1) y Publicación de artículos originales en revistas científicas con arbitraje estricto (1).			
Evaluación de la Actividad Hipoglucemiante de Extractos Estandarizados de <i>Ibervillea sonorae</i> en un Modelo Murino. Interno: 01/03/2023 – 31/07/2024.	313008620	Ramón Enrique Robles Zepeda	Juan José Acevedo Fernández*, Heriberto Torres Moreno, Max Vidal Gutiérrez, Carlos Arturo Velázquez Contreras y Julia Guadalupe Ruiz Camargan.
Dirección de trabajo de titulación de maestría (1), Presentaciones de trabajos arbitrados en congresos científicos de reconocido prestigio (1) y Publicaciones de artículos originales en revistas científicas con arbitraje estricto (1).			
Evaluación de la actividad antitumoral de extractos estandarizados de <i>Asclepias subulata</i> en un modelo murino. Interno: 1/03/2023 -31/07/2024	313008706	Ramón Enrique Robles Zepeda	Juan José Acevedo Fernández*, Francisco Humberto González Gutiérrez, Luisa Alondra Rascón Valenzuela, Olivia Valenzuela Antelo y Luis Mariano Anguamea Quijada.
Dirección de trabajo de titulación de maestría (1), Presentaciones de trabajos arbitrados en congresos científicos de reconocido prestigio (1) y Publicaciones de artículos originales en revistas científicas con arbitraje estricto (1).			
Actividad antioxidante in vitro, actividad antiinflamatoria y antiproliferativa en líneas celulares cancerosas del extracto etanólico de <i>Vallesia glabra</i> . Interno: 1/03/2023-1/03/2024	313008711	Luisa Alondra Rascon Valenzuela	José Alberto Perez Burgos*, Ramón Enrique Robles Zepeda, Francisca Ofelia Muñoz Osuna y Luz Griselda Hernández Márquez
Dirección de trabajo de titulación de licenciatura (1) y publicaciones de artículos originales en revistas científicas con arbitraje estricto (1).			
Uso de isótopos estables para disminuir el riesgo nutricional en mujeres embarazadas y su impacto en el lactante. Interno: 1/05/2023-30/05/2025	313008739	Verónica López Teros	Humberto Francisco Astiazaran García*, Rosa Consuelo Villegas Valle, Lesly Evelyn Antúnez Román.
Dirección de trabajo de titulación de licenciatura (2), Bases de datos (1) y Presentación de trabajos arbitrados en congresos científicos de reconocido prestigio (1).			





Colegio Departamental de
Ciencias Químico-Biológicas
 Universidad de Sonora – Campus Hermosillo

Listado de Dictámenes de la Comisión de Asuntos Académicos, para ser sometidos a consideración al H. Colegio Departamental septiembre 29, 2023.

Título del proyecto / periodo	Clave	Responsable	Colaboradores (*Corresponsable)
Mapeo de epitopos potencialmente inmunoreactivos a IgE en la estructura cristalográfica de la arginina cinasa de <i>Callinectes bellicosus</i> . Interno. 1/05/2023-30/05/2025	313008866	Alonso Alexis López Zavala	Aldo Alejandro Arvizu Flores, María Lucila Rascón Duran, Erika Yaret Durazo garcía, Austin Alejandro Zazueta Chinchillas y Enrique Rudiño Piñera.
Participación de estudiante de maestría (1), Dirección de trabajo de titulación de maestría (1), Publicación de artículos originales en revistas con arbitraje estricto (1) y Presentación de trabajos arbitrados en congresos científicos de reconocido prestigio (1).			

Ampliación de proyectos		
Título del proyecto / Periodo	Clave	Responsable
Práctica docente de evaluación de riesgos y clima de seguridad en laboratorios de bachillerato de Sonora. Nuevo periodo: 1/09/2023-30/07/2024.	313007436	Clara Rosalía Álvarez Chávez

Observaciones	
Clave/Depto./Solicitud	Observación(es)
115 DCQB USO313000115	Regresar. El responsable Aldo Alejandro Arvizu Flores comenta es un proyecto ya culminado , con fondos CONACYT. 21/09/2012-21/09/2013.
119 DCQB USO313000119	Regresar. El responsable Víctor Manuel Ocaño Higuera comenta es un proyecto ya culminado 05/10/2012-06/10/2013.
385 DCQB USO313000385	Regresar. El responsable Carlos Arturo Velázquez Contreras comenta es un proyecto ya culminado 06/08/2012-03/08/2015.
916 DCQB USO313000916	Regresar. La responsable Ana Lilia Leal Cruz comenta es un proyecto ya culminado 14/09/2012-30/01/2015.
124 DCQB USO313001224	Regresar. La responsable Aned de León Flores comenta lo sometió a registro en su tiempo, pero ya no es necesario. 01/04/2014-30/04/2015.
1821 DCQB USO313001821	Regresar. El responsable Fernando Rocha Alonzo comenta es un proyecto terminado de su retención. 14/01/2013-17/01/2014.
1837 DCQB USO313001837	Regresar. La responsable Aned de León Flores comenta lo sometió a registro en su tiempo, pero ya no es necesario. 09/01/2015-11/04/2016.
1839 DCQB USO313001839	Regresar. El responsable Aldo Alejandro Arvizu Flores comenta es un proyecto ya culminado, con fondos CONACYT. 01/09/2015-01/09/2016.
7714 DCQB USO313007714	Regresar. La responsable Olivia Valenzuela Antelo comenta es un proyecto que cuenta con registro, con fondos CONACYT. 01/01/2022-30/06/2025.
8513 DCQB USO313008513	La comisión de Asuntos Académicos considera que es un proyecto interdisciplinario.
8551 DCQB USO313008551	La comisión de Asuntos Académicos considera que es un proyecto interdisciplinario.

05-006/2023 Aprobar el ingreso de una académica como miembro permanente y un académico como miembro asociado a la Academia de Análisis Clínicos.

Profesor (a)	Línea(s) de Investigación	Estatus
M.C. José María Gastelum Cano	Bioquímica e inmunología de enfermedades infecciosas y crónico degenerativas de mayor prevalencia regional	Miembro Asociado
M.C. Alejandra López Vázquez	Bioquímica e inmunología de enfermedades infecciosas y crónico degenerativas de mayor prevalencia regional	Miembro Permanente

06-006/2023 Proponer al Dr. Fernando Rocha Alonzo como representante del Departamento de Ciencias Químico-Biológicas, ante la Comisión Dictaminadora de la Facultad Interdisciplinaria de Ciencias Biológicas y de Salud.

07-006/2023 Acordar la programación definitiva para el semestre 2023-2, del Departamento de Ciencias Químico-Biológicas y enviarla a la Facultad Interdisciplinaria de Ciencias Biológicas y de Salud para su aprobación definitiva por la Comisión Dictaminadora de la Programación, ante la Facultad Interdisciplinaria de Ciencias Biológicas y de Salud.

08-006/2023 Aprobar las evaluaciones de informes de actividades para el semestre 2023-1 y planes de trabajo para el semestre 2023-2 de las ocho academias del Departamento de Ciencias Químico-Biológicas y de docentes sin adscripción en alguna de ellas.

09-006/2023 Aprobar el banco de jurados del Departamento de Ciencias Químico-Biológicas para el semestre 2024-1.

10-006/2023 Aprobar una nueva área de trabajo académica denominada Química Pura Avanzada, misma que incluirá los siguientes espacios educativos:

Clave	Espacio Educativo	Programa(s)
25012	Química de los elementos representativos	Licenciatura en Química
25015	Química de coordinación	Licenciatura en Química

Manitza Alvarez



Colegio Departamental de
Ciencias Químico-Biológicas
 Universidad de Sonora – Campus Hermosillo

		Licenciatura de Químico en Alimentos Químico Biólogo Clínico
25017	Equilibrios simultáneos en disolución	Licenciatura en Química
25020	Química organometálica	Licenciatura en Química
25021	Química heterocíclica aromática	Licenciatura en Química
25025	Introducción a la química cuántica	Licenciatura en Química
25027	Bioquímica inorgánica	Licenciatura en Química Licenciatura de Químico en Alimentos Químico Biólogo Clínico
25028	Reacciones pericíclicas y síntesis por radicales libres	Licenciatura en Química
25032	Laboratorio integrado	Licenciatura en Química
25037	Quimioinformática	Licenciatura en Química
25039	Introducción a la química supramolecular	Licenciatura en Química
25046	Simetría y teoría de grupos para química	Licenciatura en Química
25052	Laboratorio de bioquímica inorgánica	Licenciatura en Química
25054	Química de la conversión de energía	Licenciatura en Química
25061 25119	Introducción a la química medicinal	Licenciatura en Química Químico Biólogo Clínico

11-006/2023 Aprobar la asignación de los siguientes espacios educativos, en las respectivas áreas de trabajo académicas:

CLAVE	ESPACIO EDUCATIVO	PE	ATA
25075	FLEBOTOMIA Y MANEJO DE MUESTRAS CLÍNICAS	QBC	16 ANALISIS CLINICOS
25083	SISTEMAS DE GESTIÓN	QBC	
25086	QUÍMICA CLÍNICA I	QBC	
25091	QUÍMICA CLÍNICA II	QBC	
25095	EXÁMENES ESPECIALES EN EL LABORATORIO CLÍNICO	QBC	
25100	CASOS CLÍNICOS	QBC	

25050	BIOLOGÍA CELULAR	LQ, QA, QBC	18 BIOLOGIA CELULAR
25084	INMUNOLOGÍA	QBC	
25089	INMUNOLOGÍA CLÍNICA	QBC	

25099	SEMINARIO DE TESIS	QBC	22 FORMACION COMPLEMENTARIA
-------	--------------------	-----	-----------------------------

25064	QUÍMICA FORENSE	LQ, QBC	1129 FARMACOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA
25094	TOXICOLOGÍA	QBC	
25114	FARMACOLOGÍA	QBC	

25082	GENÉTICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR	QA, QBC	1134 GENÉTICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR
25115	GENÉTICA CLÍNICA	QBC	

25087	FUNDAMENTOS DE HEMATOLOGÍA	QBC	1317 HEMATOLOGÍA
25096	ONCOHEMATOLOGÍA Y HEMOSTASIA	QBC	
25098	MEDICINA TRANSFUSIONAL	QBC	
25116	TÓPICOS SELECTOS EN HEMATOLOGÍA	QBC	

Maritza Alvarez



CLAVE	ESPACIO EDUCATIVO	PE	ATA
25081	MICROBIOLOGÍA	QA, QBC	23 MICROBIOLOGIA
25085	ANÁLISIS BACTERIOLÓGICOS	QA, QBC	
25088	PARASITOLOGÍA	QBC	
25093	MICOLOGÍA	QBC	
25097	VIROLOGÍA	QBC	
25148	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	QA	
25170	PARASITOLOGÍA EN ALIMENTOS	QA	
25090	BACTERIOLOGÍA MÉDICA	QBC	1132 MICROBIOLOGÍA AVANZADA
25117	INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE LA SALUD	QBC	
25122	NUTRICIÓN HUMANA	QA, QBC	24 NUTRICION
25009	INTRODUCCIÓN A LA METROLOGÍA	LQ	26 QUIMICA ANALITICA
25013	QUÍMICA ANALÍTICA EN DISOLUCIÓN	LQ, QA, QBC	
25016	TÉCNICAS ANALÍTICAS CLÁSICAS	LQ, QA, QBC	
25018	ESPECTROSCOPIA	LQ, QA, QBC	
25022	CROMATOGRAFÍA	LQ, QA, QBC	
25024	QUIMIOMETRÍA	LQ, QA, QBC	
25030	INTRODUCCIÓN A LOS MÉTODOS ELECTROQUÍMICOS	LQ, QA, QBC	
25047	ANÁLISIS QUÍMICO AGRÍCOLA	LQ, QA	
25049	LABORATORIO INTRODUCCIÓN A LOS MÉTODOS ELECTROQUÍMICOS	LQ	
25051	CALIBRACIÓN EXTERNA, TRAZABILIDAD E INCERTIDUMBRE EN MEDICIONES ANALÍTICAS	LQ	
25104	PREPARACIÓN DE DISOLUCIONES	QA, QBC	19 BIOQUIMICA
25120	CALIDAD A LAS MEDICIONES ANALÍTICAS	QBC	
25029	BIOQUÍMICA GENERAL	LQ	
25056	ENZIMOLOGÍA	LQ, QA, QBC	
25076	FUNDAMENTOS DE BIOQUÍMICA	QA, QBC	28 QUIMICA ORGANICA
25080	BIOQUÍMICA METABÓLICA	QA, QBC	
25010	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA	LQ, QA, QBC	
25014 / 25078	REACTIVIDAD QUÍMICA ORGÁNICA	LQ, QA, QBC	
25034	ESTRATEGIAS DE SÍNTESIS ORGÁNICA	LQ	21 FISICOQUIMICA
25045	QUÍMICA VERDE	LQ, QA, QBC	
25006	TERMODINAMICA QUÍMICA	LQ, QA, QBC	21 FISICOQUIMICA
25011	FUNDAMENTOS DE EQUILIBRIO Y CINÉTICA QUÍMICA	LQ, QA, QBC	
25019	CINÉTICA QUÍMICA	LQ, QBC	





Colegio Departamental de
Ciencias Químico-Biológicas
 Universidad de Sonora – Campus Hermosillo

CLAVE	ESPACIO EDUCATIVO	PE	ATA
25026	FISICOQUÍMICA IÓNICA Y ELECTRÓDICA	LQ	21 FISICOQUIMICA
25031	INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA COMPUTACIONAL	LQ	
25035	FISICOQUÍMICA DE INTERFASES	LQ	
25038	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	LQ	22 FORMACION COMPLEMENTARIA
25044	TÓPICOS SELECTOS SOBRE EL DESARROLLO PROFESIONAL	LQ	
25059	ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN	LQ	
25005	LABORATORIO DE QUÍMICA	LQ, QA, QBC	27 QUIMICA GENERAL E INORGANICA
25007	CÁLCULOS QUÍMICOS	LQ, QA, QBC	
25008	REACTIVIDAD QUÍMICA	LQ, QA, QBC	
25149	PRODUCCIÓN Y SERVICIOS SUSTENTABLES EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA	QA	25 SUSTENTABILIDAD
25169	CAMBIO CLIMÁTICO	QA	
25143	ANÁLISIS BROMATOLÓGICO DE ALIMENTOS	QA	17 ANALISIS DE ALIMENTOS
25152	ANÁLISIS SENSORIAL	QA	
25157	TÓPICOS SELECTOS SOBRE EL DESARROLLO PROFESIONAL	QA	
25112	BIOQUÍMICA COMPUTACIONAL	QA, QBC	20 BIOTECNOLOGIA
25175	BIOTECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA	QA	
25179	TECNOLOGÍA DE LAS FERMENTACIONES EN ALIMENTOS	QA	
25146	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	QA	22 FORMACION COMPLEMENTARIA
25172	ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN EN ALIMENTOS	QA	
25174	ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN II	QA	
25145	FUNDAMENTOS DE TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS	QA	29 TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS
25150	MÉTODOS DE CONSERVACIÓN DE ALIMENTOS	QA	
25153	ENVASES PARA ALIMENTOS	QA	
25156	PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS	QA	
25180	DESARROLLO DE PRODUCTOS AGROALIMENTARIOS	QA	
25154	TOXICOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	QA	1129 FARMACOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA
25141	QUÍMICA DE ALIMENTOS I	QA	1131 QUÍMICA DE ALIMENTOS
25147	QUÍMICA DE ALIMENTOS II	QA	
25171	ALIMENTOS FUNCIONALES Y NUTRACÉUTICOS	QA	

Martza Alvarez



Colegio Departamental de
Ciencias Químico-Biológicas
Universidad de Sonora – Campus Hermosillo

CLAVE	ESPACIO EDUCATIVO	PE	ATA
25151	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	QA	1133 GESTIÓN EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA
25155	DESARROLLO DE PRODUCTOS ALIMENTARIOS	QA	
25177	ADMINISTRACIÓN EN SERVICIOS DE ALIMENTACIÓN	QA	
25144	OPERACIONES UNITARIAS	QA	1135 INGENIERÍA DE ALIMENTOS

12-006/2023 Aprobar la designación de la Dra. Maritza Lizeth Álvarez como secretaria del Colegio Departamental.

Dr. Enrique Bolado Martínez
Presidente del Colegio Departamental

Dra. Maritza Lizeth Álvarez Ainsa
Secretaria del Colegio Departamental