



Tipo de sesión: Ordinaria

Número de Acta 04-24 CDDCQB

Reunión celebrada en el auditorio Jesús Rubén Garcilaso Pérez. Siendo las 13:05 horas del día 01 de marzo del año 2024.

**Lista de asistencia:**

Nombre	Cargo
Q.B. Cesar Benjamín Otero León	Propietario(a), CDQA Docente
Dra. Viviana Reyes Márquez	Suplente, CDQA Docente
Dr. Judas Tadeo Vargas Durazo	Suplente, 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. 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
Est. Alejandro Camacho Lucero	Suplente, CFI Estudiante
Dr. Felipe Medrano Valenzuela	Suplente, 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**

**01-04/2024** Aprobar el orden del día.

**02-04/2024** Aprobar el acta número 03/2024, correspondiente a la reunión celebrada el día 23 de febrero de 2024.

**03-04/2024** Aprobar un registro y dos informes de actividades académicas, de conformidad con la evaluación presentada por la Comisión de Asuntos Académicos.

Manitza Alvarez



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 marzo 01, 2024.

Total revisadas: 4 Aprobados: 3 Registros: 1 Informes: 2 Acreditación:        Observaciones: 1

Registros						
Nº	Responsable(s) / Academia que avala	Colaborador(es)	Actividad	Rubro(s)	Periodo del Evento	Dictamen
1	ALVAREZ AINZA MARITZA LIZETH/ MICROBIOLOGÍA CLÍNICA	ESCOBAR LOPEZ ROMAN, GALLEGOS MIRANDA VIRIDIANA ROSSELL, GARCIA ALEGRIA ALEJANDRO MONSERRAT, GASTELUM CANO JOSE MARÍA, MOLINA ROMO EDNA DELIA, NUÑEZ MEJIA GRICELDA, RASCON CAREAGA ANTONIO, RODRIGUEZ HERNANDEZ IRACEMA DEL CARMEN	Preparación de alumnos para la presentación de EGEL QUICLI 2024-1 AA313008037	1.3.6.5 Preparación de alumnos para la presentación del EGEL	16/02/2024 al 15/03/2024	Aprobado

Informes						
Nº	Responsable(s) / Academia que avala	Colaborador(es)	Actividad	Rubro(s)	Periodo del Evento	Dictamen
1	ALVAREZ AINZA MARITZA LIZETH/ MICROBIOLOGÍA CLÍNICA	ESCOBAR LOPEZ ROMAN, GALLEGOS MIRANDA VIRIDIANA ROSSELL, GARCIA ALEGRIA ALEJANDRO MONSERRAT, GASTELUM CANO JOSE MARÍA, MOLINA ROMO EDNA DELIA, NUÑEZ MEJIA GRICELDA, RASCON CAREAGA ANTONIO, RODRIGUEZ HERNANDEZ IRACEMA DEL CARMEN	PREPARACIÓN DE ALUMNOS PARA EGEL AA3130005313	1.3.6.5 Preparación de alumnos para la presentación del EGEL	20/10/2023 al 24/11/2023	Aprobado
2	VILLEGAS VALLE ROSA CONSUELO/NUTRICIÓN	LOPEZ Teros VERONICA, LOPEZ CORONA BETZABE EBENHEZER	XIV Muestra Gastronómica de la Licenciatura en Ciencias Nutricionales AA3130004162	1.4.2.2 Organización de eventos académicos	22/03/2023 al 24/03/2023	Aprobado

**04-04/2024** Aprobar siete registros y un informe final de proyectos, 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 Marzo 01, 2024.

Registros Revisados: 07 Aprobados: 07 Observaciones: 0  
 Informes Revisados: 01 Aprobados: 01 Observaciones: 0

Registros			
Título del proyecto / periodo	Clave	Responsable	Colaboradores (*Corresponsable)
Complejos de metales de transición con ligantes quirales y sus actividades catalíticas. 08/01/2024- 0/01/2025.	USO313009060	Fernando Rocha Alonzo	Karla Alejandra López Gastelum*, Rocío Sugich Miranda, Enrique Fernando Velázquez Contreras, Felipe Medrano Valenzuela.
Dirección de trabajo de titulación de licenciatura (1), Dirección de trabajo de titulación de maestría (1), Publicación de artículos originales en revistas con arbitraje (1), Presentación de trabajos arbitrados en congresos de reconocido prestigio (2).			
Obtención, caracterización y estudio de la actividad microbiológica de ligantes O, N, O y sus complejos metálicos. 26/02/2024- 26/02/2025.	USO313009067	Viviana Reyes Marquez	Karen Lillian Ochoa Lara*, Maritza Lizeth Alvarez Ainza*
Participación de estudiante de licenciatura (1), Artículos de divulgación científica (1), Presentación de trabajos arbitrados en congresos de reconocido prestigio (2).			
Evaluación antimicrobiana y antibiopelícula de complejos de Cu2+ y Zn2+ con ligantes derivados de EDTA en bacterias de interés clínico con mecanismos de virulencia y resistencia a antibióticos. 15/01/2024- 15/01/2025.	USO313009068	Rocío Sugich Miranda	Hisila Del Carmen Santacruz Ortega*, Fernando Rocha Alonzo, Jorge Alberto García Valenzuela, Yedith Soberanes Duarte, Viridiana Rossell Gallegos Miranda
Participación de estudiante de doctorado(1), Presentación de trabajos arbitrados en congresos de reconocido prestigio (1).			
Efecto de la precatorina-A en el crecimiento y formación de biopelícula de <i>Mycobacterium smegmatis</i> . 15/01/2024- 15/01/2025.	USO313009070	Adriana Garibay Escobar	Esmeralda Ivonne Niño Padilla, Olivia Valenzuela Antelo, Carlos Ricardo Gil Alcantar, Diana Laura Borbón Cuevas
Participación de estudiante de licenciatura (3), Publicación de artículos originales en revistas con arbitraje (1), Artículos de divulgación científica (1), Presentación de trabajos arbitrados en congresos de reconocido prestigio (1).			
Optimización de una formulación para el depósito químico de películas delgadas de sulfuro de cadmio (CdS) sobre diversos tipos de sustratos: Minimización del impacto ambiental. 08/01/2024- 0/01/2025.	USO313009078	Jorge Alberto García Valenzuela	David Octavio Corona Martínez*, Participantes: Carlos Julián Rosas Domínguez, Emmanuel Sotomea Renova
Dirección de trabajo de titulación de licenciatura (1), Publicación de artículos originales en revistas con arbitraje (1), Presentación de trabajos arbitrados en congresos de reconocido prestigio (1).			



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

Efecto de un recubrimiento comestible elaborado a partir de extracto de moyote ( <i>Justicia spicigera</i> ) y quitosano sobre la frescura, calidad y vida de anaquel del filete de totoaba ( <i>Totoaba macdonaldi</i> ) almacenado en hielo. 08/01/2024- 08/01/2025	USO313009091	Victor Manuel Ocaño Higuera	Santiago Valdez Hurtado*, Dalila Fernanda Canizales Rodríguez, Saul Ruiz Cruz, Cesar Benjamín Otero Leon, Aldo Alejandro Arvizu Flores, Enrique Marquez Ríos, Jose Alberto Cruz Guzman, Edgar Iván Jiménez Ruiz.
Dirección de trabajo de titulación de maestría (1), Publicación de artículos originales en revistas con arbitraje (1), Presentación de trabajos arbitrados en congresos de reconocido prestigio (2).			
Estudio de las propiedades antioxidantes y antibacterianas de películas bicapa comestibles basadas en alginato de sodio y quitosano incorporadas con extractos etanólicos de residuos de espárrago ( <i>Asparagus officinalis</i> L.) 10/01/2024- 10/01/2025	USO313009104	Abril Zoraida Graciano Verdugo	María de Jesús Moreno Vasquez, Cesar Benjamín Otero León, Maribel Plascencia Jatomea, Carmen Lizette Del Toro Sánchez.
Dirección de trabajo de titulación de maestría (1), Publicación de artículos originales en revistas con arbitraje (1), Presentación de trabajos arbitrados en congresos de reconocido prestigio (1).			

Listado de Dictámenes de la Comisión de Asuntos Académicos, para ser sometidos a consideración al H. Colegio Departamental Marzo 01, 2024.

Informe			
Título del proyecto / periodo	Clave	Responsable	Colaboradores (*Corresponsable)
Funcionalización de lisozima mediante reacción de radicales libres y caracterización de sus propiedades biológicas 03/01/2022- 03/07/2023	USO313007914	Abril Zoraida Graciano Verdugo	María De Jesús Moreno Vásquez* Aldo Alejandro Arvizu Flores, Idania Emedith Quintero Reyes, Manuel Ignacio Carretas Valdéz
Dirección de trabajo de titulación de maestría (1), Publicación de artículos originales en revistas con arbitraje (1), Presentación de trabajos arbitrados en congresos de reconocido prestigio (1).			

**05-04/2024** Aprobar la permanencia en la Academia de Sustentabilidad, como miembro invitado, de la Ing. Mirna Francisca Castañeda Quesney, en la línea de investigación Sistemas de gestión, producción más limpia y prevención de la contaminación.

**06-04/2024.** Acreditar la participación de las y los docentes en la elaboración de los programas sintéticos de los Espacios Educativos del programa de nueva creación Licenciatura en Química.

Clave	Nombre del espacio educativo	Participantes en su elaboración
25012	Química de los Elementos Representativos	Dra. Angelina Flores Parra, Dr. Herbert Höpfl Bachner, Dr. Juan Carlos Gálvez Ruíz. Dra. Viviana Reyes Márquez
25013	Química Analítica en Disolución	M.E. Francisca Ofelia Muñoz Osuna, Dra. Luisa Alondra Rascón Valenzuela, Dr. David Octavio Corona Martínez, Dr. Mario Alberto Leyva Peralta.
25014	Reactividad en Química Orgánica	Dra. Lorena Armenta Villegas, Dr. David Octavio Corona Martínez, Dr. Juan Carlos Gálvez Ruíz, M. C. Efraín Lugo Sepúlveda, Q.B. Olga Lidia Sotelo Valenzuela.
25015	Química de Coordinación	Dr. David Octavio Corona Martínez, Dr. David Morales Morales, Dra. Viviana Reyes Márquez.
25016	Técnicas Analíticas Clásicas	Dra. Luisa Alondra Rascón Valenzuela, Dr. Luis Alberto Zamora Álvarez, M.C. María de los Ángeles Ahumada Chávez, Dra. Rocío Sugich Miranda.
25017	Equilibrios Simultáneos en Disolución	Dr. David Octavio Corona Martínez
25018	Espectroscopía	Dr. Josué Elías Juárez Onofre, Dr. Jesús Ortega García, Dra. Rocío Sugich Miranda, Dr. Enrique Fernando Velázquez Contreras, Dra. Hisila Santacruz Ortega
25019	Cinética Química	Dra. Irma Sánchez Lombardo, Dr. David Octavio Corona Martínez



25020	Química Organometálica	Dr. David Octavio Corona Martínez, Dra. Viviana Reyes Márquez, Dr. David Morales Morales, Dra. Reyna Reyes Martínez
25021	Química Heterocíclica Aromática	Dra. Viviana Reyes Márquez, Dr. Héctor García Ortega, Dr. Marco Antonio García Eleno
25022	Cromatografía/laboratorio	Fernando Rocha Alonzo
25023	Espectroscopia II	Hisila del Carmen Santacruz Ortega, Rocío Sugich Miranda
25024	Quimiometría	Dr. Felipe Medrano Valenzuela, Dr. Alejandro Monserrat García Alegría.
25025	Introducción a la Química Cuántica	Aned de Leon Flores, José Octavio Juárez Sánchez
25026	Fisicoquímica iónica y electroquímica	Dr. David Octavio Corona Martínez, Dr. Felipe Medrano Valenzuela
25027	Bioquímica Inorgánica	Dr. David Octavio Corona Martínez Dra. Sandra Mónica González Martínez.
25028	Reacciones pericíclicas y síntesis por radicales libres	Dr. David Octavio Corona Martínez, Dra. Viviana Reyes Márquez, Dra. Lorena Armenta Villegas
25029	Bioquímica General	Dr. Alonso Alexis López Zavala y Dr. Aldo Alejandro Arvizu Flores.
25030	Introducción a los métodos electroquímicos	Fernando Rocha Alonzo
25031	Introducción a la Química Computacional	Aned de Leon Flores, José Octavio Juárez Sánchez
25032	Laboratorio integrado	Dr. David Octavio Corona Martínez, Dr. Felipe Medrano Valenzuela, Dra. Sandra Mónica González Martínez
25034	Estrategias de Síntesis Orgánica	Dra. Mérida Sotelo Lerna, Dra. Viviana Reyes Márquez, Dr. Juan Carlos Gálvez Ruíz.
25035	Fisicoquímica de interfases	Dr. Felipe Medrano Valenzuela, Dr. David Octavio Corona Martínez,
25036	Catálisis	Dra. Irma Sánchez Lombardo, Dr. David Octavio Corona Martínez.
25037	Quimioinformática	Felipe Medrano Valenzuela
25038	Seminario de investigación	M.C José Manuel Aguilar García, M.C. María Rosa Estela Lerma Maldonado, M.C. Lucia Guadalupe Castillón Campaña, Dra. Maritza Lizeth Alvarez Ainsa
25039	Introducción a la Química Supramolecular	Dra. Karen L. Ochoa Lara, Dr. David O. Corona Martínez, Dra. Viviana Reyes Márquez.
25041	Planeación Académica	Dra. Iliana Celina Infanta Muñoz Palma, Dra. Clara Rosalía Álvarez Chávez y Dra. Francisca Ofelia Muñoz Osuna
25043	Sustentabilidad en las Ciencias Biológicas y de la Salud	Dra. Clara Rosalía Álvarez Chávez, Dr. Luis Alberto Zamora Álvarez, Dra. Lilian Karem Flores Mendoza, Dr. Héctor Francisco Duarte Tagles, Dra. Ana Laura Bautista Olivas



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

25044	Tópicos selectos sobre el desarrollo profesional	Ema Carina Rosas Burgos, Clara Rosalía Álvarez Chávez, Iliana Celina Infanta Muñoz Palma, Reyna Isabel Sánchez Maríñez, Mario Onofre Cortez Rocha
25045	Química Verde	Enrique Fernando Velázquez Contreras, Rocío Sugich Miranda, Hisila Santacruz Ortega, Fernando León Cedeño, David Octavio Corona Martínez
25046	Simetría y teoría de grupos para químicos.	Dr. Felipe Medrano Valenzuela
25047	Análisis Químico Agrícola	M.C. María de los Ángeles Ahumada Chávez, Dr. Felipe Medrano Valenzuela
25049	Introducción a los métodos electroquímicos	Fernando Rocha Alonzo
25050	Biología Celular	Dra. Jael Teresa de Jesús Quintero Vargas, M.C. Iracema del Carmen Rodríguez Hernández, Dr. Heriberto Torres Moreno, Dr. Humberto Francisco Astiazaran García, Dr. Carlos Arturo Velázquez Contreras, Dra. Dora Edith Valencia Rivera, M.C. Luis Alberto Zamora Álvarez.
25051	Calibración externa, trazabilidad e incertidumbre en mediciones analíticas	Enrique Fernando Velázquez Contreras, Rocío Sugich Miranda, Hisila Santacruz Ortega.
25052	Laboratorio de Bioquímica Inorgánica	Dr. David Octavio Corona Martínez, Dr. Felipe Medrano Valenzuela, Dra. Sandra Mónica González Martínez
25054	Química de la conversión de energía	Dr. Felipe Medrano Valenzuela
25055	Relaciones Estructura Reactividad	Dr. David Octavio Corona Martínez
25056	Enzimología	Alejandro Monserrat García Alegría, Aldo Alejandro Arvizu Flores y Alonso Alexis López Zavala
25057	Electroquímica del almacenamiento de energía	Dr. Felipe Medrano Valenzuela
25059	Estancia de investigación	Dr. David Octavio Corona Martínez, Dr. Felipe Medrano Valenzuela, Dra. Sandra Mónica González Martínez
25060	Fisicoquímica Estadística	Dr. David Octavio Corona Martínez, Dra. Sandra Mónica González Martínez, Dr. Felipe Medrano Valenzuela.
25061	Introducción a la Química Medicinal	Dra. Lorena Armenta Villegas, Dr. Juan Carlos Gálvez Ruíz, Dr. Mario Leyva Peralta, Dr. David Morales Morales, Dra. Ma. Yolanda Ríos Gómez
25064	Química Forense	Dr. Judas Tadeo Vargas Durazo, Dra. Milagros Aguilar Martínez.
34003	Impacto Ambiental	José Ismael Minjárez Sosa, Francisco Javier Grijalva Noriega



34004	Química Ambiental	Agustín Gómez Álvarez
35005	Normatividad y Gestión Ambiental	Agustín Gómez Álvarez
35012	Química del Reciclaje/Laboratorio	Enrique Fernando Velázquez Contreras, Rocío Sugich Miranda, Hisila Santacruz Ortega.
35013	Transporte de Contaminantes	Guadalupe López, Onofre Monge
22018	Cálculo Diferencial e Integral I	Mercedes Chacara Montes, Óscar Vega Amaya
22009	Cálculo Diferencial e Integral II	Carolina Espinoza Villalva, Jesús Adolfo Minjárez Sosa, Eduardo Tellechea Armenta.

**07-04/2024.** Aprobar las resoluciones de las subcomisiones que evaluaron, las solicitudes y la documentación presentada, para participar en las convocatorias: CH-FICBS-DCQB-001, CH-FICBS-DCQB-002, CH-FICBS-DCQB-003, CH-FICBS-DCQB-004, CH-FICBS-DCQB-005, CH-FICBS-DCQB-006 y CH-FICBS-DCQB-007.

**Dr. Enrique Bolado Martínez**  
Presidente del Colegio Departamental

**Dra. Maritza Lizeth Álvarez Ainza**  
Secretaria del Colegio Departamental