



"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"

Academia de

## Química Orgánica y Bioquímica

Departamento de Ciencias Químico-Biológicas

Universidad de Sonora – Campus Hermosillo

06 de marzo de 2024

### ACTA DE LA 6ta REUNIÓN DE LA ACADEMIA DE QUÍMICA ORGÁNICA Y BIOQUÍMICA (AQOBQ)

En la Ciudad de Hermosillo, Sonora, siendo las 17:04 horas del día 06 de marzo de 2024, se reunieron en reunión ordinaria mediante videollamada en la plataforma de Microsoft Teams, los miembros de la Academia de Química Orgánica y Bioquímica bajo el siguiente:

#### ORDEN DEL DÍA

- 1.- Lista de asistencia
- 2.- Solicitud Coordinación de QA y QBC: tutorías/asesorías y cursos de nivelación
- 3.- Logotipo de la AQOBQ
- 4.- Solicitudes pendientes de Aval
- 5.- Asuntos generales

#### **PRIMERO.** Lista de asistencia

Se dio inicio a la reunión de carácter ordinaria de la AQOBQ y en la cual estuvieron presentes los miembros permanentes: Dr. Ramón Enrique Robles Zepeda, Dra. Viviana Reyes Márquez, Dra. Lorena Armenta Villegas, Dr. Juan Carlos Gálvez Ruíz, Dr. Alejandro Monserrat García Alegría. Los técnicos académicos: M.C. Ana Gloria Andrade Arteaga, QB Olga Lidia Sotelo Valenzuela, Dra. Cinthia Jhovanna Pérez Martínez, y como miembro asociado el Dr. Judas Tadeo Vargas Durazo.

#### **SEGUNDO.** Solicitud Coordinación de QA y QBC: tutorías/asesorías y cursos de nivelación

La Dra. Armenta menciona que la semana anterior, los presidentes de las academias: Fisicoquímica, Química Analítica y Química Orgánica, tuvieron una reunión con las coordinadoras de QA y QBC, esto debido a una problemática en eficiencia y/o resultados de un grupo de alumnos en las tres materias, por lo cual, solicitan a las academias un programa de tutorías personalizadas para poder nivelar y mejorar la eficiencia y resultados del semestre de estos estudiantes. La propuesta es registrar algún curso de nivelación de 20 o 40 horas, teniendo 4 horas semanales. En el caso de la AQOBQ, la problemática en cuestión es para las materias de: Química Orgánica II y Química Orgánica III. La Dra. Armenta después de exponer la problemática planteada solicita propuestas por parte de los miembros de la academia para poder contribuir al apoyo de esta problemática.

Los miembros de la AQOBQ concuerdan en que la propuesta inicial sería la asesoría directa con el docente titular que imparte la materia, como segunda opción, la asesoría de pares por parte del programa institucional. En este mismo punto, la Dra. Reyes expresa que varios estudiantes que actualmente cursan Química Orgánica II, manifestaron que el docente que imparte la materia no tiene dominio sobre los temas de clase, y manifiestan complicaciones en los temas. La Dra. Armenta hace mención que por parte de la coordinación de QA y QBC, solicitan apoyo a la AQOBQ ya que algunos de los profesores de





"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"

Academia de

## Química Orgánica y Bioquímica

Departamento de Ciencias Químico-Biológicas

Universidad de Sonora – Campus Hermosillo

química orgánica no están impartiendo los cursos completos o están terminando los cursos de manera muy anticipada.

Dr. Robles, comenta que corresponde a jefatura en conjunto con coordinadores de programas ver contenidos de materias y compartir programas con los profesores asignados a estas materias. En el mismo sentido, el Dr. Gálvez comenta que jefatura de departamento es responsable de programación y seguimiento de profesores, la propuesta como AQOBQ sería compartir los materiales de Química Orgánica I, II y III con todos los docentes que impartan estas materias para tratar de homogenizar los contenidos a impartir, otra propuesta es trabajar como academia en exámenes estandarizados para Q. Orgánica I, II y III, lo cual podría servir de apoyo para evaluar el cumplimiento con la impartición de contenidos. La Dra. Armenta propone hacer un grupo de Teams para subir el material registrado por la AQOBQ como material de apoyo común para los docentes del Departamento que imparten de Q. Orgánica.

La Q.B. Sotelo menciona que, en cumplimiento del programa de clases para los contenidos de laboratorio, hay una práctica de Q. Orgánica II que se cambió a Q. Orgánica III, sin embargo, hay docentes que siguen impartíendola en Q. Orgánica II. El Dr. Gálvez menciona que, hay un error en el programa de prácticas de Q. Orgánica II, que sigue contemplado este tema. Se propone agregar algún comunicado precisando el error del programa mencionando especificando que corresponde a los contenidos de Química Orgánica III.

En conclusión, con este punto la AQOBQ acuerda la creación de un grupo en Teams para subir material de apoyo para las clases de Química Orgánica I, II y III y la recomendación del comunicado para corrección del temario del programa de prácticas de orgánica III. Este grupo de Teams, será compartido con todos los docentes del área de Química Orgánica. Se agradece a las coordinadoras de QA y QBC su interés/preocupación por los jóvenes, y se les solicita tomar como primera opción la asesoría por el docente a cargo del grupo, en segundo punto considerar el apoyo adicional de las asesorías de pares para las materias de Química Orgánica, en caso de continuar el rezago o las manifestaciones de los estudiantes, la AQOBQ complementara propuestas adicionales.

### **TERCERO.** Logotipo de la AQOBQ

La Dra. Armenta inicia este punto, recordando que desde el semestre 2023-2 se le solicitó a la AQOBQ, por parte de jefatura un logotipo representativo de la misma, acordando en su momento que, la Dra. Jhovanna Pérez trabajaría en una propuesta inicial. La Dra. Pérez, menciona que se le hizo llegar a personal del área de diseño, unas imágenes/ideas para que apoyaran a la AQOBQ con una propuesta de diseño para el logotipo, que cuando le hagan llegar la información la compartirá con el resto de los miembros de la academia. La Dra. Pérez, proyecta por Teams las imágenes/ideas que fueron enviadas al área de diseño para que los miembros de la AQOBQ den su opinión al respecto.

La Q.B. Olga Sotelo, propone la idea de hacer algún concurso para que los estudiantes puedan participar en el diseño del logotipo. La Dra. Armenta menciona que concuerda con la idea, pregunta a los miembros de la academia su opinión. La Dra. Pérez y el Dr. Gálvez mencionan que está de acuerdo con la idea de involucrar a los estudiantes en el diseño, acto seguido, se realiza una votación por los miembros de la AQOBQ para aprobar el concurso para el diseño del logotipo de la AQOBQ. Con 7 votos a favor, se





Academia de

## Química Orgánica y Bioquímica

Departamento de Ciencias Químico-Biológicas

Universidad de Sonora – Campus Hermosillo

aprueba la realización de la convocatoria para el concurso. La Dra. Armenta comenta que en breve se hará llegar un borrador de esta para que los miembros de la AQOBQ emitan su opinión.

### CUARTO. Solicitudes pendientes de Aval

La Dra. Armenta menciona que las actividades pendientes de ratificación de aval fueron previamente enviadas vía correo electrónico para que los miembros de la academia las revisaran y emitieran sus observaciones. Las cuales se enlista a continuación:

- Acreditación del informe final del proyecto docente "Programa de Asesorías Académicas de Pares en el Área Básica del Departamento de Ciencias Químico Biológicas". Responsable M.C. María Rosa Estela Lerma Maldonado.
- Acreditación del registro del proyecto de investigación titulado "Obtención, Caracterización y Estudio de la Actividad Microbiológica de Ligantes O,N,O y sus Complejos Metálicos". Responsable Dra. Viviana Reyes Márquez.
- Acreditación del registro de la actividad "Asesor de Grupo de Estudiantes en Programas de Extensión y Vinculación. Responsable Dra. Cinthia Jhovanna Pérez Martínez.
- Acreditación de la actividad "Autoría de Capítulo de Libro", esta actividad se circunscribe en el rubro I.1.1.9 Autoría de capítulo de libro del Programa de Estímulos al Desempeño del Personal Docente (PEDPD) de la Universidad de Sonora. Responsable Dra. Lorena Armenta Villegas.
- Acreditación del informe de la actividad "XV Semana Académica y Cultural del Departamento de Ciencias Químico Biológicas 2024". Responsable Dra. Lorena Armenta Villegas.
- Acreditación del informe final del proyecto de investigación: Evaluación de la Eficiencia del Método Analítico Utilizado para la Cuantificación de Metronidazol Liberado, a Partir de un Sistema Polimérico Basado en Poli(N-isopropilacrilamida) y Poli(metil vinil éter-alt-anhídrido maléico). Responsable Dr. Alejandro Monserrat García Alegría.

Respecto al último punto la Dra. Armenta comenta que el informe final del proyecto de investigación fue enviado vía correo electrónico como informe parcial, pero al ser un proyecto con periodo de un año de duración, este no presenta informe parcial, solo informe final, por lo que se realizó su modificación en sistema para cambiar uno de los productos comprometidos como artículo de divulgación por una ponencia de divulgación para poder concluir con el informe final de dicho proyecto. Con 9 votos a favor y 0 en contra, los miembros de la AQOBQ, manifestaron estar de acuerdo con la acreditación de las actividades previamente mencionadas.

### QUINTO. Asuntos generales

Como primer punto, la Dra. Armenta menciona que, con respecto al profesor homenajeado por la AQOBQ, para la próxima Muestra Estudiantil, en los próximos días se hará llegar una encuesta a los miembros de la AQOBQ, con las opciones de las docentes a ser homenajeadas, para la elección de dicho profesor.

Como segundo punto, el Dr. Gálvez, hace algunas propuestas para la premiación de los ganadores del concurso del diseño de logotipo de la AQOBQ, propone que el concurso pudiera ser individual o en





"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"

Academia de

## Química Orgánica y Bioquímica

Departamento de Ciencias Químico-Biológicas

Universidad de Sonora – Campus Hermosillo

equipo. Los miembros de la AQOBQ, acuerdan la participación de equipos con máximo 4 estudiantes para el concurso. La Dra. Armenta finaliza agradeciendo su participación a los miembros de la AQOBQ.

*Lorena Armenta Villegas*

**Dra. Lorena Armenta Villegas**

Presidenta de la AQOBQ

Doy fe

*Cinthia Jhoyanna Pérez Martínez*  
**Dra. Cinthia Jhoyanna Pérez Martínez**  
Secretaria de la Academia

